

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 14 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 0:  
Generikus expozíciós forgatókönyv (GES): Ipari folyamatok releváns  
fenolt és fenolt tartalmazó termékekhez (ES 1 - 11)****Felhasználási deszkriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Generikus expozíciós forgatókönyv, a 1 - 11 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: ipari felhasználások

ES1 - Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése

ES2 - Alkalmazás laboratóriumokban

ES3 - Alkalmazás bevonatokban

ES4 - Felhasználás kötő- és elválasztószerként

ES5 - Gumigyártás és -feldolgozás

ES6 - Polimer gyártása

ES7 - Polimerfeldolgozás

ES8 - Felhasználás tisztítószerekben

ES9 - Fűró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön

ES10 - Hajtóanyag

ES11 - Bányászati vegyszerek

Közreható forgatókönyvek:	1	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 15
	2	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 15
	3	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 16
	4	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 16
	5	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés	Oldal 17
	6	Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló) Kalenderezési műveletek	Oldal 17
	7	Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló) Ipari porlasztás	Oldal 17
	8	Szómi/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló) Ipari porlasztás	Oldal 18
	9	Szómi/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló) Ipari porlasztás	Oldal 18
	10	Szómi/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló) Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben	Oldal 19
	11	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben	Oldal 19
	12	Szállítások ömlesztve (munkavállaló) Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)	Oldal 20
	13	Kis kiserelések letöltése (munkavállaló) Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	Oldal 20
		Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)	Oldal 20

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 15 -tól 122

Közreható forgatókönyvek: 14	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Berendezéstsztítás és -karbantartás (munkavállaló)	Oldal 20
15	Hajtóanyagok használata a műanyagszivacs gyártásánál Habosítás (munkavállaló)	Oldal 21
16	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Bemártás és öntés (munkavállaló)	Oldal 21
17	Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)	Oldal 22
18	Laboratóriumi reagens felhasználás (kis nagyságrend) Labortevékenységek (munkavállaló)	Oldal 22
19	Kézi keverés bensőséges érintkezéssel és csak személyi védőfelszereléssel védekezve Kézi alkalmazás - Ujjfestékek, pasztellkréta (munkavállaló)	Oldal 22

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen  
Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 0,01 ppm  
dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,002  
belélegzéssel: 0,00002  
dermális: 0,002  
minden releváns expozíció-út: 0,002**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.  
Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

(zárt rendszerek); Folyamatminta

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

**Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló  
expozícióval  
Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként  
előforduló expozícióval**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéssel: 50 ppm  
dermális: 1,37 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,11  
belélegzéssel: 0,10  
dermális: 0,01  
minden releváns expozíció-út: 0,11

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 16 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.  
Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Folyamatos eljárás, Folyamatminta

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 3

### Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

#### Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategoriók [PROC]:

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

#### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 100 ppm

dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,2

belélegzéses: 0,20

dermális: 0,002

minden releváns expozíció-út: 0,20

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.  
Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás, Folyamatminta

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 4

### Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

#### Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategoriók [PROC]:

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

#### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 100 ppm

dermális: 6,86 mg/kg/d

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,24

belélegzéses: 0,20

dermális: 0,04

minden releváns expozíció-út: 0,24

### Kockázatkezelési intézkedések

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 17 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 5

**Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés  
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm  
dermális: 13,71 mg/kg/d

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,57  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,07  
minden releváns expozíció-út: 0,57**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás, Folyamatminta

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 6

**Kalenderezési műveletek****Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm  
dermális: 27,43 mg/kg/d

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,65  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,15  
minden releváns expozíció-út: 0,65**Kockázatkezelési intézkedések**

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 7

**Ipari porlasztás****Szórni/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC7: Ipari porlasztás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 18 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 25 ppm (helyi elszívó szellőztetéssel, hatékonyság 95%)

dermális: 2,14 mg/kg/d (helyi elszívó szellőztetéssel, hatékonyság 95%)

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,06

belélegzéses: 0,05

dermális: 0,01

minden releváns expozíció-út: 0,06

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 8

### Ipari porlasztás

#### Szórni/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC7: Ipari porlasztás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 350 ppm (a ritkító-szellőztetés hatékonysága 30 %)

dermális: 42,86 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,93

belélegzéses: 0,70

dermális: 0,23

minden releváns expozíció-út: 0,93

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy a művelet a szabadban játszódjon le.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 9

### Ipari porlasztás

#### Szórni/porlasztani gépi felhasználás által (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC7: Ipari porlasztás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 50 ppm (Légzésvédő készülék, hatékonyság 90%)

dermális: 42,86 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,33

belélegzéses: 0,10

dermális: 0,23

minden releváns expozíció-út: 0,33

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 19 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen EN140 szerinti légzésvédőt A típusú, vagy jobb szűrővel.

Közreható expozíciós forgatókönyv 10

### Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

#### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm  
dermális: 13,71 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,57  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,07  
minden releváns expozíció-út: 0,57

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés, letöltés/kiöntés tartályokból

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 11

### Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

#### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 150 ppm  
dermális: 6,86 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,34  
belélegzéses: 0,30  
dermális: 0,037  
minden releváns expozíció-út: 0,34

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény, letöltés/kiöntés tartályokból

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 20 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 12

**Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)****Kis kiszerezések letöltése (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 200 ppm  
dermális: 6,86 mg/kg/d

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,44  
belélegzéses: 0,40  
dermális: 0,04  
minden releváns expozíció-út: 0,44**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény, öntés kis tartályokból

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 13

**Hengerrel vagy ecsettel való felvitel  
Hengerelés és ecsetelés (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm  
dermális: 27,43 mg/kg/d

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,65  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,15  
minden releváns expozíció-út: 0,65**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Vagy: Berendezéstisztítás és -karbantartás

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 14

**Hengerrel vagy ecsettel való felvitel  
Berendezéstisztítás és -karbantartás (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel



**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 21 -tól 122**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm  
dermális: 27,43 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,65  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,15  
minden releváns expozíció-út: 0,65**Kockázatkezelési intézkedések**

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 15

**Hajtóanyagok használata a műanyagzivacs gyártásánál  
Habosítás (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC12: Hajtóanyagok használata a műanyagzivacs gyártásánál

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 100 ppm  
dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,2  
belélegzéses: 0,20  
dermális: 0,00  
minden releváns expozíció-út: 0,20**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Habalapú tárgyak gyártása

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 16

**Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése  
Bemártás és öntés (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm  
dermális: 13,71 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,57  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,074  
minden releváns expozíció-út: 0,57**Kockázatkezelési intézkedések**

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.



**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 22 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 17

**Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 50 ppm

dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,1

belélegzéses: 0,10

dermális: 0,00

minden releváns expozíció-út: 0,10

**Kockázatkezelési intézkedések**

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 18

**Laboratóriumi reagens felhasználás (kis nagyságrend)****Labortevékenységek (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 50 ppm

dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,1

belélegzéses: 0,10

dermális: 0,00

minden releváns expozíció-út: 0,10

**Kockázatkezelési intézkedések**

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 19

**Kézi keverés bensőséges érintkezéssel és csak személyi védőfelszereléssel védekezve****Kézi alkalmazás - Ujjfestékek, pasztellkréta (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 23 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm

dermális: 28,29 mg/kg/d (kesztyűk, hatékonyság 80%)

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,65

belélegzéses: 0,50

dermális: 0,15

minden releváns expozíció-út: 0,65

### Kockázatkezelési intézkedések

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 24 -tól 122

**Expozíciós forgatókönyv 1:  
Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése \*****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Gyártás, Feldolgozás, Készítmény, Elosztás.  
Magába foglalja az újrahasonosítást/visszanyerést, szállítást, raktározást, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri és belvízi hajókat, közúti és kötőpályás járműveket és ömlesztettáru-konténereket), mintavétel és hozzátartozó labormunkák.

\* Példák a feldolgozásra:

felhasználás közbenső termékként,  
monomerként történő használat stb.,  
oldószerként történő használat,  
felhasználás gyanták előállítására

Általános megjegyzések:

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennélfogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 1 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése (környezet)	Oldal 25
	2	Általános információk A 1 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése (munkavállaló)	Oldal 26

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 25 -től 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

### Általános információk

**A 1 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése (környezet)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC1: Vegyi anyagok gyártása

ERC2: Készítmények előállítása

ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

ERC6a: Más anyag gyártásához vezető ipari felhasználás (intermedierek ipari felhasználása)

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 26 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 1 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Anyagok és elegyek gyártása, feldolgozása és értékesítése (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC6: Kalenderezési műveletek

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva).

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva).

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

## Aceton

Módosítás dátuma:: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 27 -tól 122

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 28 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 2: Alkalmazás laboratóriumokban****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéttisztítást

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC10, PROC15

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC19

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 2 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (környezet)	Oldal 28
	2	Általános információk A 2 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (munkavállaló)	Oldal 29

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 2 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás



## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 29 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókra illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 2 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:  
Alkalmazás laboratóriumokban (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

## Aceton

Módosítás dátuma:: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 30 -tól 122

---

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 31 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 3: Alkalmazás bevonatokban****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást bevonatokban (festékek, tinták, ragasztók, stb.), beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazárúból, a felhordást permetezéssel, hengerezéssel, kézi szórással, merítéssel, áramlással, fluidággal gyártóvonalakban, valamint a rétegeképzést).

Általános megjegyzések:

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Folyamatkategóriák (kiegészítően):

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 3 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (környezet)	Oldal 31
	2	Általános információk A 3 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (munkavállaló)	Oldal 32

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 3 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 32 -tól 122

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 3 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:  
Alkalmazás bevonatokban (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC7: Ipari porlasztás

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

### Üzemi követelmények

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

## Aceton

Módosítás dátuma:: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 33 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 34 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 4: Felhasználás kötő- és elválasztószerként****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve a szállítást, keverést, felhasználást (beleértve a szórást és az ecsetelést) és a hulladékkezelést

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC5

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 4 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (környezet)	Oldal 34
	2	Általános információk A 4 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (munkavállaló)	Oldal 35

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 4 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC5: Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 35 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 4 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:  
Felhasználás kötő- és elválasztószerként (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC6: Kalenderezési műveletek

PROC7: Ipari porlasztás

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.



## Aceton

Módosítás dátuma:: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 36 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 37 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 5: Gumigyártás és -feldolgozás****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Gumiabroncsok és általános gumitermékek előállítása, beleértve a nyers (nem térhálósított) gumi feldolgozását, gumiadalékok keverését és a velük való munka végzését, a vulkanizálást, a hűtést és a kiszerezést.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC6d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 5 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Gumigyártás és -feldolgozás (környezet)	Oldal 37
	2	Általános információk A 5 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Gumigyártás és -feldolgozás (munkavállaló)	Oldal 38

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 5 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Gumigyártás és -feldolgozás (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC6d: Gyártásszabályozók gyanták, gumiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 38 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 5 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Gumigyártás és -feldolgozás (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC6: Kalenderezési műveletek

PROC7: Ipari porlasztás

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 39 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 40 -tól 122

**Expozíciós forgatókönyv 6: Polimer gyártása****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Polimer készítmények gyártása, beleértve a szállítást, az adalékok kezelését (pl. pigmentek, stabilizátorok, töltők, lágyítók), formába öntést, kikeményítést és formázást, újrafeldolgozást, tárolást és a velejáró karbantartást

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC6d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 6 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimer gyártása (környezet)	Oldal 40
	2	Általános információk A 6 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimer gyártása (munkavállaló)	Oldal 41

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 6 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimer gyártása (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC6d: Gyártásszabályozók gyanták, gumiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 41 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 6 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimer gyártása (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC6: Kalenderezési műveletek

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 42 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 43 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 7: Polimerfeldolgozás****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Polimerformulációk feldolgozása beleértve az alkalomszerű expozíciókat a szállítás, az adalékok (pl. pigmentek, stabilizátorok, töltőanyagok, lágyítók) kezelése, a formázási és térhálósítási folyamatok, az anyag-újrafeldolgozás, a raktározás és a hozzátartozó karbantartás alatt

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC6d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 7 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (környezet)	Oldal 43
	2	Általános információk A 7 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (munkavállaló)	Oldal 44

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 7 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC6d: Gyártásszabályozók gyanták, gumiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 44 -tól 122

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

**Ártalmatlanítási szempontok**

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

**Általános információk****A 7 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Polimerfeldolgozás (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC6: Kalenderezési műveletek

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 45 -tól 122

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 46 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 8: Felhasználás tisztítószerekben****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást tisztítószerek komponenseként beleértve a szállítást a raktárból, a kiöntést/letöltést hordókból vagy tartályokból expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértve a szórást, a kenést, a merítést és a törlést, automatizáltan vagy kézileg) hozzátartozó berendezéstisztítás és -karbantartás

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

A munkások expozíciójának ellenőrzése:  
Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:  
Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 9 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás tisztítószerekben (környezet)	Oldal 46
	2	Általános információk A 9 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás tisztítószerekben (munkavállaló)	Oldal 47

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 9 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás tisztítószerekben (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 47 -től 122

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

**Ártalmatlanítási szempontok**

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

**Általános információk**

**A 9 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:  
Felhasználás tisztítószerekben (munkavállaló)**

**Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC7: Ipari porlasztás

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 48 -tól 122

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 49 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 9:  
Fűró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást tisztítószer komponenseként beleértve a szállítást a raktárból, a kiöntést/letöltést hordókból vagy tartályokból

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Irányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 10 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Fűró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön (környezet)	Oldal 49
	2	Általános információk A 10 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Fűró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön (munkavállaló)	Oldal 50

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 10 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Fűró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y



## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 50 -tól 122

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 10 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Fűró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 51 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 52 -tól 122

**Expozíciós forgatókönyv 10: Hajtóanyag****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Felhasználás hajtóanyagként kemény és lágy habanyagokhoz, beleértve anyagtranszfer, keverést és injektálást, keményítést, vágást, raktározást és csomagolást.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12

A munkások expozíciójának ellenőrzése:  
Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4 (ERC10a)

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 11 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Hajtóanyag (környezet)	Oldal 52
	2	Általános információk A 11 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Hajtóanyag (munkavállaló)	Oldal 53

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 11 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Hajtóanyag (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

ERC10a: Hosszú élettartamú árucikkek és kismértékben kiszabaduló alapanyagok széleskörű, szórt kültéri felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 53 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 11 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:  
Hajtóanyag (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC12: Hajtóanyagok használata a műanyagszivacs gyártásánál

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 54 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 55 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 11: Bányászati vegyszerek****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU3: Ipari felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja az anyag felhasználását extrakciós eljárásokban bányászati tevékenységeknél, beleértve a szállítást, a kinyerési és elválasztási műveleteket, az anyagvisszanyerést és -ártalmatlanítást

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédanyag letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 12 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Bányászati vegyszerek (környezet)	Oldal 55
	2	Általános információk A 12 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Bányászati vegyszerek (munkavállaló)	Oldal 56

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk**

**A 12 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Bányászati vegyszerek (környezet)**

**Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 56 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 12 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:  
Bányászati vegyszerek (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 0 ipari

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 0 ipari



## Aceton

Módosítás dátuma:: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 57 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 58 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 12:  
Generikus expozíciós forgatókönyv (GES): Szakmai folyamatok releváns  
fenolt és Aceton tartalmazó termékekhez (ES 13 - 22)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Generikus expozíciós forgatókönyv, a 13 - 22 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik (foglalkozásszerű felhasználások):

- ES13 - Alkalmazás laboratóriumokban
- ES14 - Alkalmazás bevonatokban
- ES15 - Felhasználás kötő- és elválasztószerként
- ES16 - Polimer gyártása
- ES17 - Polimerfeldolgozás
- ES18 - Felhasználás tisztítószerekben
- ES19 - Fűró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön
- ES20 - Agrokémiai felhasználások
- ES21 - Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások
- ES22 - Robbanóanyagok előállítása és felhasználása

Közreható forgatókönyvek:	1	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 59
	2	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 60
	3	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás) Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 60
	4	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 61
	5	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 61
	6	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 62
	7	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)	Oldal 62
	8	Kalenderezési műveletek Kalanderezés (Banbury típusú keverést beleértve); helyi elszívó szellőztetéssel (munkavállaló)	Oldal 63
	9	Kalenderezési műveletek Kalanderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)	Oldal 63
	10	Kalenderezési műveletek Kalanderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)	Oldal 64
	11	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 64

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 59 -tól 122

Közreható forgatókönyvek: 12	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 65
13	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 65
14	Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben Szállítások ömlesztve (munkavállaló)	Oldal 66
15	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt) Kis kiserelések letöltése (munkavállaló)	Oldal 66
16	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Berendezéstisztítás és -karbantartás (munkavállaló)	Oldal 67
17	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Berendezéstisztítás és -karbantartás (munkavállaló)	Oldal 67
18	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Berendezéstisztítás és -karbantartás (munkavállaló)	Oldal 67
19	Nem ipari permetszórás Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)	Oldal 68
20	Nem ipari permetszórás Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)	Oldal 68
21	Nem ipari permetszórás Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)	Oldal 69
22	Nem ipari permetszórás Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)	Oldal 69
23	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Bemártás és öntés (munkavállaló)	Oldal 70
24	Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)	Oldal 70
25	Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)	Oldal 71
26	Laboratóriumi reagens felhasználás, Labortevékenységek (kis nagyságrend) (munkavállaló)	Oldal 71
27	Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett (PPE) Kézi alkalmazás - Ujjfestékek, Pasztellkréta, ragasztó anyagok (munkavállaló)	Oldal 71
28	Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett (PPE) Kézi alkalmazás - Ujjfestékek, Pasztellkréta, ragasztó anyagok (munkavállaló)	Oldal 72

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen****Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 60 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 0,01 ppm

dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,002

belélegzéses: 0,00002

dermális: 0,002

minden releváns expozíció-út: 0,002

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.

Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

(zárt rendszerek); Folyamatminta

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

#### Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 50 ppm

dermális: 1,37 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,11

belélegzéses: 0,10

dermális: 0,01

minden releváns expozíció-út: 0,11

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.

Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Folyamatos eljárás; Folyamatminta

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 3

### Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

#### Általános expozíció (zárt rendszerek) (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 61 -tól 122

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzései: 100 ppm

dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,2

belélegzései: 0,20

dermális: 0,002

minden releváns expozíció-út: 0,20

**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Az expozíció elkerülésére vegyen mintát zárt körön vagy egy másik rendszeren keresztül.

Munkát az anyaggal zárt rendszerben végezzen.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás. Folyamatminta

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 4

**Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége****Folyamatminta (nyílt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzései: 250 ppm

dermális: 6,86 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,54

belélegzései: 0,50

dermális: 0,04

minden releváns expozíció-út: 0,54

**Kockázatkezelési intézkedések**

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 5

**Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés****Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 62 -tól 122**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 100 ppm (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80)  
dermális: 0,07 mg/kg/d (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99)

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,2  
belélegzéses: 0,20  
dermális: 0,00  
minden releváns expozíció-út: 0,20**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás;  
Folyamatminta;  
helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 6

**Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés  
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 350 ppm (a ritkító-szellőztetés hatékonysága: 30 %)  
dermális: 13,71 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,77  
belélegzéses: 0,70  
dermális: 0,07  
minden releváns expozíció-út: 0,77**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy a művelet a szabadban játszódjon le.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás  
Folyamatminta

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 7

**Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés  
Keverési tevékenységek (nyílt rendszerek) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 63 -tól 122**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 300 ppm (expozíció-időtartam: 1 - 4 h)  
dermális: 13,71 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,67  
belélegzéses: 0,60  
dermális: 0,07  
minden releváns expozíció-út: 0,67**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Gyártási eljárás  
Folyamatminta

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 8

**Kalenderezési műveletek****Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve); helyi elszívó szellőztetéssel (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 420 ppm (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80)  
dermális: 27,43 mg/kg/d (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95)

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,99  
belélegzéses: 0,84  
dermális: 0,15  
minden releváns expozíció-út: 0,99**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Biztosítani kell, hogy a művelet a szabadban játszódjon le.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 9

**Kalenderezési műveletek****Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 420 ppm (a ritkító-szellőztetés hatékonysága: 30 %)  
dermális: 27,43 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,99  
belélegzéses: 0,84  
dermális: 0,15  
minden releváns expozíció-út: 0,99



## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 64 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Biztosítani kell, hogy a művelet a szabadban játszódjon le.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 10

### Kalenderezési műveletek

#### Kalenderezés (Banbury típusú keverést beleértve) (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC6: Kalenderezési műveletek

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 360 ppm (expozíció-időtartam: 1 - 4 h)

dermális: 27,43 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,87

belélegzéses: 0,72

dermális: 0,15

minden releváns expozíció-út: 0,87

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 11

### Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

#### Szállítások ömlesztve (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 100 ppm (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80)

dermális: 0,14 mg/kg/d (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 99)

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,2

belélegzéses: 0,20

dermális: 0,001

minden releváns expozíció-út: 0,20

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés

Letöltés/kiöntés tartályokból

helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 65 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 12

**Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben  
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 350 ppm (a ritkító-szellőztetés hatékonysága: 30 %)  
dermális: 13,71 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,77  
belélegzéses: 0,70  
dermális: 0,07  
minden releváns expozíció-út: 0,77**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy a művelet a szabadban játszódjon le.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés  
Letöltés/kiöntés tartályokból

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 13

**Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben  
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 300 ppm (expozíció-időtartam: 1 - 4 h)  
dermális: 13,71 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,67  
belélegzéses: 0,60  
dermális: 0,07  
minden releváns expozíció-út: 0,67**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Nem/nincs termékspecifikus berendezés  
Letöltés/kiöntés tartályokból

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 66 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 14

**Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben  
Szállítások ömlesztve (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm  
dermális: 6,86 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,54  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,04  
minden releváns expozíció-út: 0,54**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény  
Letöltés/kiöntés tartályokból

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 15

**Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)****Kis kiszerezések letöltése (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm  
dermális: 6,86 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,54  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,04  
minden releváns expozíció-út: 0,54**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Különleges létesítmény;  
Öntés kis tartályokból

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 67 -től 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 16

**Hengerrel vagy ecsettel való felvitel  
Berendezéstisztítás és -karbantartás (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 100 ppm (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80)  
dermális: 1,37 mg/kg/d (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 95)

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,21  
belélegzéses: 0,20  
dermális: 0,007  
minden releváns expozíció-út: 0,21**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártn, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Vagy: Berendezéstisztítás és -karbantartás; helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 17

**Hengerrel vagy ecsettel való felvitel  
Berendezéstisztítás és -karbantartás (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 300 ppm (TRA Koncentráció faktor 5 - 25 %)  
dermális: 16,46 mg/kg/d (TRA Koncentráció faktor 5 - 25 %)

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,69  
belélegzéses: 0,60  
dermális: 0,09  
minden releváns expozíció-út: 0,69**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Korlátozza az anyaghányadot a termékben 25 %-ra.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Vagy: Berendezéstisztítás és -karbantartás

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 18

**Hengerrel vagy ecsettel való felvitel  
Berendezéstisztítás és -karbantartás (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 68 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 300 ppm (expozíció-időtartam: 1-4 h)

dermális: 27,43 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,75

belélegzéses: 0,60

dermális: 0,15

minden releváns expozíció-út: 0,75

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Vagy: Berendezéstisztítás és -karbantartás

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 19

### Nem ipari permetszórás

#### Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC11: Nem ipari permetszórás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 200 ppm (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80)

dermális: 2,14 mg/kg/d (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 98)

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,41

belélegzéses: 0,40

dermális: 0,01

minden releváns expozíció-út: 0,41

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 20

### Nem ipari permetszórás

#### Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC11: Nem ipari permetszórás

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 69 -tól 122

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 252 ppm (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 30; TRA Koncentráció faktor 5 - 25 %; Expozíció-időtartam: 1-4 h)  
dermális: 64,28 mg/kg/d (TRA Koncentráció faktor 5 - 25 %)

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,85  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,35  
minden releváns expozíció-út: 0,85

**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Korlátozza az anyaghányadot a termékben 25 %-ra. Biztosítani kell, hogy a művelet a szabadban játszódjon le. Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 21

**Nem ipari permetszórás****Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC11: Nem ipari permetszórás

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 200 ppm (Expozíció-időtartam: 15 min - 1 h)  
dermális: 107,14 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,98  
belélegzéses: 0,40  
dermális: 0,58  
minden releváns expozíció-út: 0,98

**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 1 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 22

**Nem ipari permetszórás****Szórni/porlasztani kézi felhasználással (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC11: Nem ipari permetszórás

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 100 ppm (Légzésvédő készülék, hatékonyság 90%)  
dermális: 107,14 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,78  
belélegzéses: 0,20  
dermális: 0,58  
minden releváns expozíció-út: 0,78

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 70 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen EN140 szerinti légzésvédőt A típusú, vagy jobb szűrővel.

Közreható expozíciós forgatókönyv 23

### Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Bemártás és öntés (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 250 ppm  
dermális: 13,71 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,57  
belélegzéses: 0,50  
dermális: 0,07  
minden releváns expozíció-út: 0,57

### Kockázatkezelési intézkedések

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 24

### Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással,  
szemcsésítéssel való készítése

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 100 ppm (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 80)  
dermális: 0,34 mg/kg/d (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90)

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,2  
belélegzéses: 0,20  
dermális: 0,002  
minden releváns expozíció-út: 0,20

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Biztosítani kell, hogy az anyag áttöltése elzártan, vagy elszívóberendezés alatt menjen végbe.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.



**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 71 -től 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 25

**Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 300 ppm (TRA expozíció-időtartam 1 - 4 h)  
dermális: 3,43 mg/kg/d (helyi szellőztetési hatékonyság legalább [%]: 90)

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,62  
belélegzéses: 0,60  
dermális: 0,02  
minden releváns expozíció-út: 0,62**Kockázatkezelési intézkedések**

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 4 h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

helyi elszívó szellőztetéssel

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 26

**Laboratóriumi reagens felhasználás, Labortevékenységek (kis nagyságrend) (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 50 ppm  
dermális: 0,34 mg/kg/d

Kockázatjellemezési arány (RCR):

RCR: 0,1  
belélegzéses: 0,10  
dermális: 0,002  
minden releváns expozíció-út: 0,10**Kockázatkezelési intézkedések**

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Közreható expozíciós forgatókönyv 27

**Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett (PPE)****Kézi alkalmazás - Ujjfestékek, Pasztellkréta, ragasztó anyagok (munkavállaló)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 72 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 300 ppm (TRA Koncentráció faktor 5 - 25 %)  
dermális: 16,97 mg/kg/d (TRA Koncentráció faktor 5 - 25 %; kesztyűk)

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,96  
belélegzéses: 0,60  
dermális: 0,09  
minden releváns expozíció-út: 0,69

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Korlátozza az anyaghányadot a termékben 25 %-ra.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

Közreható expozíciós forgatókönyv 28

**Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett (PPE)****Kézi alkalmazás - Ujjfestékek, Pasztellkréta, ragasztó anyagok (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

belélegzéses: 100 ppm (TRA expozíció-időtartam 15 min - 1 h)  
dermális: 141,43 mg/kg/d

Kockázatjellemzési arány (RCR):

RCR: 0,96  
belélegzéses: 0,20  
dermális: 0,76  
minden releváns expozíció-út: 0,96

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kerülje a 1h-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

**Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e**

tárgytalan

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 73 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 13: Alkalmazás laboratóriumokban****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Kis mennyiségek használata laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezétsztítást

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC10, PROC15

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC19

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédanyag letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 13 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (környezet)	Oldal 73
	2	Általános információk A 13 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (munkavállaló)	Oldal 74

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 13 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás laboratóriumokban (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 74 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókra illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 13 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:  
Alkalmazás laboratóriumokban (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai

### Kockázatkezelési intézkedések

Feltételek és intézkedések tájékoztatásnak és magatartási útmutatásnak a fogyasztók számára:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

## Aceton

Módosítás dátuma:: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 75 -tól 122

---

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 76 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 14: Alkalmazás bevonatokban****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Általános megjegyzések:

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 14 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (környezet)	Oldal 76
	2	Általános információk A 14 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (munkavállaló)	Oldal 77

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 14 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 77 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókot illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 14 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:**

### Alkalmazás bevonatokban (munkavállaló)

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC11: Nem ipari permetszórás

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)



## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 78 -tól 122

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai

### Kockázatkezelési intézkedések

Feltételek és intézkedések tájékoztatásnak és magatartási útmutatásnak a fogyasztók számára:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

## Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 79 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 15: Felhasználás kötő- és elválasztószerként****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve a szállítást, keverést, felhasználást (beleértve a szórást és az ecsetelést) és a hulladékkezelést

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédanyag letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 15 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (környezet)	Oldal 79
	2	Általános információk A 15 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (munkavállaló)	Oldal 80

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 15 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás kötő- és elválasztószerként (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8b: Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

ERC8e: Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 80 -tól 122

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 15 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:  
Felhasználás kötő- és elválasztószerként (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC6: Kalenderezési műveletek

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC11: Nem ipari permetszórás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 81 -tól 122

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás > 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 82 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 16: Polimer előállítás****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Polimer készítmények gyártása.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]: PROC8a

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 16: expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Polimer előállítás (környezet)	Oldal 82
	2	Általános információk A 16: expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Polimer előállítás (munkavállaló)	Oldal 83

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 16:****expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Polimer előállítás (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 83 -tól 122

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

#### A 16:

expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Polimer előállítás (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 84 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 85 -tól 122

**Expozíciós forgatókönyv 17: Polimerfeldolgozás****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Polimerformulációk feldolgozása

beleértve a szállítást, alakítási műveleteket, újrafeldolgozást és a velejáró karbantartást

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]: PROC8a

Folyamatkategóriák (kiegészítően): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 17: expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Polimerfeldolgozás (környezet)	Oldal 85
	2	Általános információk A 17: expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Polimerfeldolgozás (munkavállaló)	Oldal 86

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 17:****expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Polimerfeldolgozás (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

ERC8c: Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 86 -tól 122

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjelmezési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

#### A 17:

### expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozó Polimerfeldolgozás (munkavállaló)

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

#### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 87 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjelmezési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 88 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 18: Felhasználás tisztítószerekben****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást tisztítószer komponenseként beleértve a kiöntést/kiürítést hordókból vagy tartályokból és expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértve a szórást, a kenést, a merítést és a törlést, automatizáltan vagy kézilleg).

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a, Környezeti kibocsátási kategóriák (kiegészítően): ERC8d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 18: expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Felhasználás tisztítószerekben (környezet)	Oldal 88
	2	Általános információk A 18: expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Felhasználás tisztítószerekben (munkavállaló)	Oldal 89

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 18:****expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik Felhasználás tisztítószerekben (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 89 -tól 122

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókait illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

#### A 18:

**expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozó Felhasználás tisztítoszerekben (munkavállaló)**

#### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC11: Nem ipari permetszórás

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 90 -tól 122

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 91 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 19: Olajmezei fúrási és kitermelési műveletek****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást tisztítószer komponenseként beleértve a kiöntést/kiürítést hordókból vagy tartályokból

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8bA munkások expozíciójának ellenőrzése:  
Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:  
ERC8d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 19 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Olajmezei fúrási és kitermelési műveletek (környezet)	Oldal 91
	2	Általános információk A 19 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Olajmezei fúrási és kitermelési műveletek (munkavállaló)	Oldal 92

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 19 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Olajmezei fúrási és kitermelési műveletek (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás



## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 92 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 19 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Olajmezei fúrási és kitermelési műveletek (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 93 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 94 -tól 122

**Expozíciós forgatókönyv 20: Agrokémiai felhasználások****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Használat agrokémiai segédeszközként kézi, vagy gépi permetezéshez, füstöléshez, ködösítéshez; készüléktisztítást és ártalmatlanítást beleértve.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19

A munkások expozíciójának ellenőrzése:

Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a, ERC8d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol &amp; Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 20 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Agrokémiai felhasználások (környezet)	Oldal 94
	2	Általános információk A 20 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Agrokémiai felhasználások (munkavállaló)	Oldal 95

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 20 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Agrokémiai felhasználások (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 95 -től 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 20 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:****Agrokémiai felhasználások (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC11: Nem ipari permetszórás

PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 96 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 97 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 21: Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Járművek, repülőgépek és más szerelvények jegesedésének megakadályozása és jégmentesítése permetezéssel.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19A munkások expozíciójának ellenőrzése:  
Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozióció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:  
ERC8d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 21 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások (környezet)	Oldal 97
	2	Általános információk A 21 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások (munkavállaló)	Oldal 98

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 21 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások (környezet)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 98 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 21 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategóriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC11: Nem ipari permetszórás

PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai



## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 99 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 100 -tól 122

**Expozíciós forgatókönyv 22: Robbanóanyagok előállítása és felhasználása****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU22: Foglalkozásszerű felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja az iszaptípusú robbanóanyagok előállításából és alkalmazásából származó expozíciókat beleértve az anyag áttöltését, keverését és letöltését és berendezéstisztítást.

Általános megjegyzések: Folyamatkategóriák [PROC]  
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

A munkások expozíciójának ellenőrzése:  
Lásd a(z) kockázatkezelési intézkedések fejezetet

Emberi egészség, Munkásexpozíció és kockázatértékelés:

Expozíciós becslés és módszer: A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az CEFIC-weboldalról lehet letölteni:  
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Példák környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8d

Környezet, ECT aceton:

Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására. Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Írányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez: Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

Közreható forgatókönyvek:	1	Általános információk A 22 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Robbanóanyagok előállítása és felhasználása (környezet)	Oldal 100
	2	Általános információk A 22 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Robbanóanyagok előállítása és felhasználása (munkavállaló)	Oldal 101

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk**

**A 22 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Robbanóanyagok előállítása és felhasználása (környezet)**

**Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]:

ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: Az anyag egyedülálló szerkezet, ketonok, biológiailag könnyen lebontható

Alkalmazott mennyiségek:

A telephely éves tonázsa (tonna/év): Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone' -t a saját maximális éves tonnatartalma kiszámításához (tonna/év).

A használat tartama és gyakorisága:

360 d/y

Más fontos felhasználási körülmények:

belső/külső alkalmazás

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 101 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Kérjük, használja a 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Kockázatjellemzési arány (RCR):

ECT Acetone

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. Tipikus műszaki intézkedések a zárt rendszerek vagy a füstgáz-mosók vagy az aktív-szén szűrők. Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): 90 %

### Ártalmatlanítási szempontok

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően:

Kérjük, használja a Excel-Tool 'ECT Acetone'-t a saját helyi követelmények felülvizsgálására.

Feltételek és intézkedések ártalmatlanítandó hulladék külső feldolgozásához:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Feltételek és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz:

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

### Általános információk

**A 22 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Robbanóanyagok előállítása és felhasználása (munkavállaló)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

Folyamatkategoróriák [PROC]:

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben

### Üzemi követelmények

A termék tulajdonságai: folyékony, gőznyomás &gt; 10 kPa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig (ha nincs másképpen megadva.)

A használat tartama és gyakorisága:

A napi expozíció maximális értéke: 8h (ha nincs másképpen megadva)

Más fontos felhasználási körülmények:

Egy alkalmas munkahigiéniai standard átültetéséből indulnak ki.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

lásd GES Szám 12 szakmai

Kockázatjellemzési arány (RCR):

lásd GES Szám 12 szakmai

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 102 -tól 122

### Kockázatkezelési intézkedések

Műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására:

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani. A természetes szellőzést az ajtók, ablakok stb. Biztosítják. Szabályozott szellőztetés a levegő odaszállítását és eltávolítását jelenti gépi meghajtású szellőztetővel.

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan:

Használjon alkalmas szemvédőt.

Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozíció valószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és alkalmazza a munkavállalói bőrvédelmi programot.

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

'ECT Acetone': Az Excell-táblázat a skálázás kiszámítására szolgál specifikus helyi körülmények között. A segédeszköz letölthető a „Phenol & Derivatives REACH Consortium” weboldaláról.

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 103 -tól 122

**Expozíciós forgatókönyv 23:  
Generikus expozíciós forgatókönyv (GES): Fogyasztói felhasználásoktól  
Aceton (ES 24 - 26)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU21: Fogyasztói felhasználások

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Generikus expozíciós forgatókönyv, a 24 - 26 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik (fogyasztói felhasználások):

ES24 - Alkalmazás bevonatokban

ES25 - Felhasználás tisztítószerekben

ES26 - Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások

Közreható forgatókönyvek:	1	Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok Ragasztószerek, felhasználás hobby célra (Fogyasztó)	Oldal 104
	2	Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok Ragasztószerek barkácsolásra történő felhasználása (Fogyasztó)	Oldal 104
	3	Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok Sprayből származó ragasztószer (Fogyasztó)	Oldal 105
	4	Ragasztó anyagok Szigetelőanyagok (Fogyasztó)	Oldal 105
	5	Légfrissítő termékek Légfrissítő, eseti működésű (aeroszol spray) (Fogyasztó)	Oldal 106
	6	Légfrissítő termékek Légfrissítő, folyamatos működésű (szilárd & folyékony) (Fogyasztó)	Oldal 106
	7	Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Autóablak-mosás (Fogyasztó)	Oldal 107
	8	Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Öntés radiátorba (Fogyasztó)	Oldal 107
	9	Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Zárjégtelenítő (Fogyasztó)	Oldal 108
	10	Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulázómasszák, hígítószer Víz alapú latex falfesték (Fogyasztó)	Oldal 108
	11	Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulázómasszák, hígítószer Oldószerben gazdag, nagyon szilárd, víz alapú festék (Fogyasztó)	Oldal 109
	12	Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulázómasszák, hígítószer Aeroszol szóró doboza (Fogyasztó)	Oldal 109
	13	Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulázómasszák, hígítószer Eltávolítók (festék-, ragasztó-, tapéta-, szigetelőanyag-eltávolító) (Fogyasztó)	Oldal 109
	14	Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag Töltőanyagok és gitt (Fogyasztó)	Oldal 110
	15	Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag Gipszek és padlókiegyenlítők (Fogyasztó)	Oldal 110
	16	Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag Modellező agyag (Fogyasztó)	Oldal 111
	17	Ujjfestékek (Fogyasztó)	Oldal 111
	18	Nemfémfelület-kezelési termékek Oldószerben gazdag, nagyon szilárd, víz alapú festék (Fogyasztó)	Oldal 112
	19	Nemfémfelület-kezelési termékek Aeroszol szóró doboza (Fogyasztó)	Oldal 112
	20	Nemfémfelület-kezelési termékek Eltávolítók (festék-, ragasztó-, tapéta-, szigetelőanyag-eltávolító) (Fogyasztó)	Oldal 113
	21	Surlódáscsökkentő szerek, kenőanyagok, csavarlazítók Folyadékok (Fogyasztó)	Oldal 113

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 104 -tól 122

Közreható forgatókönyvek: 22	Surlódáscsökkentő szerek, kenőanyagok, csavarlazítók Paszták (Fogyasztó)	Oldal 114
23	Surlódáscsökkentő szerek, kenőanyagok, csavarlazítók Spray (Fogyasztó)	Oldal 114
24	Politúrok és viaszkeverékek Politúrok, viasz/krém (padló, bútor, cipők) (Fogyasztó)	Oldal 114
25	Politúrok és viaszkeverékek Politúrok, spray (bútor, cipők) (Fogyasztó)	Oldal 115
26	Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) Mosó- és mosogatószerek (Fogyasztó)	Oldal 115
27	Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) Tisztítószer, folyékony anyagok (minden célra használható tisztítószer, egészségügyi termékek, padlótisztító, üvegtisztító, szőnyegtisztító, fémtisztító) (Fogyasztó)	Oldal 116
28	Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) Tisztítószer, szórópisztoly (minden célra használható tisztítószer, egészségügyi termékek, üvegtisztító) (Fogyasztó)	Oldal 116
29	Hegesztő és forrasztó anyagok, folyasztószer (Fogyasztó)	Oldal 117

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok  
Ragasztószer, felhasználás hobby célra (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC1: Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 30% (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.  
1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 4 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 35,73 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 9 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 2

**Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok  
Ragasztószer barkácsolásra történő felhasználása (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC1: Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 30% (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 1 d/y-ig.  
1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 6 h-ig lefedettek.

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 105 -tól 122

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 110 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 6390 g-ig lefedettek.

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 3

## Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok Sprayből származó ragasztószer (Fogyasztó)

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

termék(al)kategóriák: PC1: Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

### Üzemi követelmények

Az anyag koncentrációja az elegyben:

<= 30% (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 6 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 4 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 35,73 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 85,05 g-ig lefedettek.

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 4

## Ragasztó anyagok Szigetelőanyagok (Fogyasztó)

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

termék(al)kategóriák: PC1: Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

### Üzemi követelmények

Az anyag koncentrációja az elegyben:

<= 30% (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 1 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.



**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 106 -tól 122

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 35,73 -ig. cm<sup>2</sup>.  
Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 75 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 5

**Légfrissítő termékek****Légfrissítő, eseti működésű (aeroszol spray) (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC3: Légfrissítő termékek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

<= 50 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.  
Magába foglalja az alkalmazást 4x/-ig. naponta.  
Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,25 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,1 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 6

**Légfrissítő termékek****Légfrissítő, folyamatos működésű (szilárd & folyékony) (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC3: Légfrissítő termékek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

<= 10 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.  
1 alkalmazás naponta.  
Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 8,0 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 35,70 -ig. cm<sup>2</sup>.  
Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,48 g-ig lefedettek.

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 107 -tól 122

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 7

**Fagyásgátló és fagymentesítő termékek  
Autóablak-mosás (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

$\leq 1\%$  (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,02 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34m<sup>3</sup>) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett. Magába foglalja a felhasználást 34 m<sup>3</sup>. helyiségméret esetén Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,5 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 8

**Fagyásgátló és fagymentesítő termékek  
Öntés radiátorba (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

$\leq 10\%$  (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,17 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34m<sup>3</sup>) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett. Magába foglalja a felhasználást 34 m<sup>3</sup>. helyiségméret esetén

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 428 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 2000 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 108 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 9

**Fagyásgátló és fagymentesítő termékek  
Zárjégtelenítő (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 50 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,25 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34m<sup>3</sup>) történő felhasználást tipikus szellőzésmellett. Magába foglalja a felhasználást 34 m<sup>3</sup>. helyiségméret esetén**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 214,40 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 4 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 10

**Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulyázómasszák, hígítószer  
Víz alapú latex falfesték (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 1,5 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 4 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 2,20 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 428,75 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 2760 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 109 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 11

**Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulyázómasszák, hígítószer  
Oldószerben gazdag, nagyon szilárd, víz alapú festék (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 27,5 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 6 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 2,20 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 428,75 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 744 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 12

**Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulyázómasszák, hígítószer  
Aeroszol szóró doboza (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 50 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 2 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,33 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja az egyfőrhelyes garázsban (34m<sup>3</sup>) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett. Magába foglalja a felhasználást 34 m<sup>3</sup>. helyiségméret esetén**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 215 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 13

**Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulyázómasszák, hígítószer  
Eltávolítók (festék-, ragasztó-, tapéta-, szigetelőanyag-eltávolító) (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 110 -tól 122**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 50 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 3 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 2 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 857,50 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 491 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 14

**Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag****Töltőanyagok és gitt (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC9b: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 2 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 12 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 4 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 35,73 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 85 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 15

**Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag****Gipszek és padlókiegyenlítők (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC9b: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 2 % (amennyiben nincs más megadva)

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 111 -tól 122

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 12 d/y-ig.  
1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 2 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 857,50 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 13800 g-ig lefedettek.

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 16

## Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag Modellező agyag (Fogyasztó)

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

termék(al)kategóriák: PC9b: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag

### Üzemi követelmények

Az anyag koncentrációja az elegyben:

<= 1 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.  
1 alkalmazás naponta.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 254,40 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel.

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 17

## Ujjfestékek (Fogyasztó)

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

termék(al)kategóriák: PC9c: Ujjfestékek

### Üzemi követelmények

Az anyag koncentrációja az elegyben:

<= 50 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.  
1 alkalmazás naponta.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 254,40 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel.

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 112 -tól 122**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 18

**Nemfémfelület-kezelési termékek****Oldószerben gazdag, nagyon szilárd, víz alapú festék (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC15: Nemfémfelület-kezelési termékek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

$\leq 27,5\%$  (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 6 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 2,2 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 428,75 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 744 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 19

**Nemfémfelület-kezelési termékek****Aeroszol szóró doboza (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC15: Nemfémfelület-kezelési termékek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

$\leq 50\%$  (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 2 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,33 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34m<sup>3</sup>) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett. Magába foglalja a felhasználást 34 m<sup>3</sup>. helyiségméret esetén

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 215 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.



**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 113 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 20

**Nemfémfelület-kezelési termékek****Eltávolítók (festék-, ragasztó-, tapéta-, szigetelőanyag-eltávolító) (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC15: Nemfémfelület-kezelési termékek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 50 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 3 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 2,00 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 857,50 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 491 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 21

**Surlódáscsökkentő szerek, kenőanyagok, csavarlazítók****Folyadékok (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 100 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 4 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,17 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja az egyfőhelyes garázsban (34m<sup>3</sup>) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett. Magába foglalja a felhasználást 34 m<sup>3</sup>. helyiségméret esetén**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 468 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 2200 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 114 -tól 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 22

**Surlódáscsökkentő szerek, kenőanyagok, csavarlazítók  
Paszták (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 20 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 10 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 468 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 34 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 23

**Surlódáscsökkentő szerek, kenőanyagok, csavarlazítók  
Spray (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 50 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 6 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,17 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 428,75 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 73 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 24

**Politúrok és viaszkeverékek  
Politúrok, viasz/krém (padló, bútor, cipők) (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC31: Politúrok és viaszkeverékek

**Aceton**

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 115 -tól 122

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 50 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 29 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 1,23 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 430 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 142 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 25

**Politúrok és viaszkeverékek****Politúrok, spray (bútor, cipők) (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC31: Politúrok és viaszkeverékek

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 50 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 8 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,33 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 430 -ig. cm<sup>2</sup>.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 35 g-ig lefedettek.

**Kockázatkezelési intézkedések**

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 26

**Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)****Mosó- és mosogatószerek (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC35: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**Üzemi követelmények**

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 5 % (amennyiben nincs más megadva)

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 116 -tól 122

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,50 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 857,50 -ig. cm2.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 15 g-ig lefedettek.

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 27

### Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**Tisztítószer, folyékony anyagok (minden célra használható tisztítószer, egészségügyi termékek, padlótisztítók, üvegtisztítók, szőnyegtisztítók, fémtisztítók) (Fogyasztó)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

termék(al)kategóriák: PC35: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

### Üzemi követelmények

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 5 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 128 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,33 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 857,50 -ig. cm2.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 27 g-ig lefedettek.

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 28

### Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**Tisztítószer, szórópisztoly (minden célra használható tisztítószer, egészségügyi termékek, üvegtisztítók) (Fogyasztó)**

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

termék(al)kategóriák: PC35: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

### Üzemi követelmények

Az anyag koncentrációja az elegyben:

&lt;= 15 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 128 d/y-ig.

1 alkalmazás naponta.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 0,17 h-ig lefedettek.

## Aceton

Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 117 -tól 122

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet 428 -ig. cm<sup>2</sup>.  
Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 35 g-ig lefedettek.

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

Közreható expozíciós forgatókönyv 29

## Hegesztő és forrasztó anyagok, folyasztószer (Fogyasztó)

### Felhasználási deskriptorok jegyzéke

termék(al)kategóriák: PC38: Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok

### Üzemi követelmények

Az anyag koncentrációja az elegyben:

<= 20 % (amennyiben nincs más megadva)

A használat tartama és gyakorisága:

Magába foglalja az alkalmazást 365 d/y-ig.  
1 alkalmazás naponta.  
Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 1 h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett helyiségméret től 20 m<sup>3</sup>.

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 12 g-ig lefedettek.

### Kockázatkezelési intézkedések

Üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések:

Ezen üzemi feltételeken túlmenően nem állapítottak meg specifikus kockázatkezelési intézkedéseket.

## Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'ESIG GES Consumer Tool.' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az ESIG-weboldalról lehet letölteni:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 118 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 24: Alkalmazás bevonatokban****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU21: Fogyasztói felhasználások

Termékkategóriák:

PC1: Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

PC5: Művészellátó termékek és hobby-készítmények

PC9: Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulázómasszák, hígítószer

PC10: Máshol másképpen meg nem nevezett építési- és konstrukciós előkészületek

PC15: Nemfémfelület-kezelési termékek

PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

PC31: Politúrok és viaszkeverékek

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magába foglalja a felhasználást bevonatokban (festékek, tinták, ragasztók, stb.) és beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengerezéssel, ecseteléssel, kézi szórással, vagy hasonló módszerekkel és a rétegképzést) és berendezéstisztítás és -karbantartás és hozzátartozó labormunkák.

Általános megjegyzések: Termékkategóriák [PC]: PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Fogyasztói expozíció és kockázatértékelés:

A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'ESIG GES Consumer Tool.' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az ESIG-weboldalról lehet letölteni:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Közreható forgatókönyvek: 1

Általános információk

A 24 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós

forgatókönyvekre vonatkozik: Alkalmazás bevonatokban (Fogyasztó)

Oldal 118

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 24 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik:****Alkalmazás bevonatokban (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák:

PC1: Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

PC5: Művészellátó termékek és hobby-készítmények

PC9: Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulázómasszák, hígítószer

PC10: Máshol másképpen meg nem nevezett építési- és konstrukciós előkészületek

PC15: Nemfémfelület-kezelési termékek

PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

PC31: Politúrok és viaszkeverékek

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: folyékony

gőznyomás: 24000 Pa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Ha nincs másképpen megadva, magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig

A használat tartama és gyakorisága:

Ha nincs másképpen megadva, eddig terjedő frekvenciákat foglalja magába 4/d.

Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 8h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Tevékenységek környezeti hőmérsékleten (ha nincs másképpen megadva). Maximum .... [m3] helységi térfogatot feltételez m3. Használat tipikus szellőzésnél

## Aceton

Módosítás dátuma:: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 119 -tól 122

### Expozíció előjelzés

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Ha nincs másképpen megadva, magába foglalja az alkalmazást 37500 g-ig..

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet -ig 6600 cm<sup>2</sup>.

lásd GES Szám 23 fogyasztói felhasználások

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'ESIG GES Consumer Tool.'

alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az ESIG-weboldalról lehet letölteni:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>



**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 120 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 25: Felhasználás tisztítószerekben****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU21: Fogyasztói felhasználások

Termékkategóriák: PC3: Légyfrissítő termékek  
PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek  
PC9: Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulyázómasszák, hígítószer  
PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítószer  
PC32: Polimer készítmények és vegyületek  
PC35: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)  
PC38: Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Magában foglalja a fogyasztók olyan háztartási termékek használatából eredő általános expozícióját, amelyeket mosó- és tisztítószerként, aeroszolként, bevonószerként, jégmentesítőként, kenőanyagként, légyfrissítőként adnak el.

Általános megjegyzések: Termékkategóriák [PC]: PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38

Fogyasztói expozíció és kockázatértékelés:

A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'ESIG GES Consumer Tool.' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az ESIG-weboldalról lehet letölteni: <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Közreható forgatókönyvek: 1 Általános információk  
A 25 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás tisztítószerekben (Fogyasztó)

Oldal 120

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk**

**A 25 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Felhasználás tisztítószerekben (Fogyasztó)**

**Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC3: Légyfrissítő termékek  
PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek  
PC9: Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulyázómasszák, hígítószer  
PC24: Kenőanyagok, zsírok, lazítószer  
PC32: Polimer készítmények és vegyületek  
PC35: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)  
PC38: Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok

**Üzemi követelmények**

A termék tulajdonságai: folyékony  
gőznyomás: 24000 Pa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Ha nincs másképpen megadva, magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig

A használat tartama és gyakorisága:

Ha nincs másképpen megadva, eddig terjedő frekvenciákat foglalja magába 4/d.  
Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 8h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Tevékenységek környezeti hőmérsékleten (ha nincs másképpen megadva). Maximum .... [m3] helysértérfogatot feltételez m3. Használat tipikus szellőzésnél

**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Ha nincs másképpen megadva, magába foglalja az alkalmazást 37500 g-ig..  
Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet -ig 6600 cm2.  
lásd GES Szám 23 fogyasztói felhasználások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet és 453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint (REACH)

# INEOS Phenol

## Aceton

Módosítás dátuma:: 25.09.2013

Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014

Oldal: 121 -tól 122

### Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'ESIG GES Consumer Tool.' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az ESIG-weboldalról lehet letölteni:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

**Aceton**Módosítás dátuma: 25.09.2013  
Változat: 9

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 30.01.2014  
Oldal: 122 -tól 122**Expozíciós forgatókönyv 26: Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

Felhasználási területek [SU]:

SU21: Fogyasztói felhasználások

Termékkategóriák: PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

**Alkalmazás**

Aktivitások és eljárások: Járművek és hasonló szerelvények jégtelenítése permetezéssel.

Általános megjegyzések: Termékkategóriák [PC]: 4

Fogyasztói expozíció és kockázatértékelés:

A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'ESIG GES Consumer Tool.' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az ESIG-weboldalról lehet letölteni:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Közreható forgatókönyvek: 1

Általános információk

A 26 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások (Fogyasztó)

Oldal 122

Közreható expozíciós forgatókönyv 1

**Általános információk****A 26 expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló expozíciós forgatókönyvekre vonatkozik: Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások (Fogyasztó)****Felhasználási deskriptorok jegyzéke**

termék(al)kategóriák: PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

**Üzemi követelmények**A termék tulajdonságai: folyékony  
gőznyomás: 24000 Pa

Az anyag koncentrációja az elegyben:

Ha nincs másképpen megadva, magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig

A használat tartama és gyakorisága:

Ha nincs másképpen megadva, eddig terjedő frekvenciákat foglalja magába 4/d.  
Alkalmazásonként a felhasznált mennyiségek 8h-ig lefedettek.

Más fontos felhasználási körülmények:

Tevékenységek környezeti hőmérsékleten (ha nincs másképpen megadva). Maximum .... [m3]  
helysértérfogatot feltételez m3. Használat tipikus szellőzésnél**Expozíció előjelzés**

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra:

Ha nincs másképpen megadva, magába foglalja az alkalmazást 37500 g-ig..

Magába foglalja a bőr-kontaktfelületet -ig 6600 cm2.

lásd GES Szám 23 fogyasztói felhasználások

**Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e**

A kvantitatív expozíció és kockázati megítélés eredményei az 'ESIG GES Consumer Tool.' alapján lesznek ábrázolva. Ezt a programot az ESIG-weboldalról lehet letölteni:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>