



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

Kiállítás kelte: 2010-12-02

Biztonsági adatlap

GHS / CLP

Módosítva: 2010-12-02

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

KLOROFORM

REACH regisztrációs szám:

Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

1.2. Azonosított felhasználások:

Oldószer, zsíroltó, extraháló anyag, festékeltávolító.

Ellenjavallt felhasználások:

Oldódó műanyagok tisztítása.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Csepp Bt. 1116 Budapest, Talpas u.11. tel/fax: **2030-832**, (205-3221)
csepp@interware.hu

Kiadásért felelős személy:

Csepp Bt. ügyvezető igazgatója

1.4. Sürgősségi telefonszám:

(36)-80-201-199 (36)-1-476-6464
Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.0 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Rákkeltő,	2. osztály	H351	Feltehetően rákot okoz.
Akut toxicitás,	4. osztály	H302	Lenyelve ártalmas.
Bőrirritáció,	2. osztály	H315	Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás RE;	2. osztály	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Osztályozás (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

Xn	Ártalmas	R22	48/20/22
	Rákkeltő 3.	R40	
Xi	Irritatív	R38	

2.2. Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztető mondatok

Figyelmeztetés



Veszély!



H351 Feltehetően rákot okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: 2030-832, (205-3221)
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

Jelölés(ek)



Ártalmas

Címkzés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

R-mondat(ok)

R22
R38
R40
R48/20/22

Lenyelve ártalmas.
Bőrizgató hatású.
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas:
súlyos egészségkárosodást okozhat.

S-mondat(ok)

S36/37

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

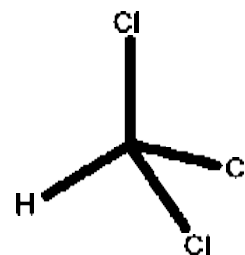
2.3. Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Indexszám: 602-006-00-4
CAS szám: 67-66-3
EK szám: 200-663-8
Egységes vámtarifaszám: 2903120000
Képlet: CHCl_3
Molekulatömeg: 119,38 g/mol
Tisztaság: ~ 100%
Szinonimák: triklór-metán, Chloroform



4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Az elsősegélynyújtónak nem szükséges különleges felszerelés.

Belélegzés esetén

Friss levegő. Légzésleállás esetén: szájból szájba vagy mechanikus lélegeztetés. Szükség esetén oxigénmaszk! Azonnal hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát vegyük le.

Szembe kerülés esetén

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Azonnal hívjunk orvost.

Lenyelés esetén

Vigyázat! Aspirációs veszély. A légutakat tisztán kell tartani. Azonnal orvost kell hívni. A következőt adjuk: aktív szén (24-40 g, 10%-os szuszpenzióban). Spontán hányáscsillapítás: Belégzés veszélye. Tüdőelégelenség felléphet. Hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Köhögés, Légzési elégtelenség, légúti roham, Szédülés, narkózis, nyugtalanság, görcsök, részegség, Émelygés, Hányás, Fejfájás.

Hosszabb ideig tartó belégzés eszméletvesztést és halált is okozhat.
A zsírt elvonó bőrgyulladás jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés és a bőr száraz, repedezett külleme.
A szemingerlés jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, a vörösség, duzzadtság és a homályos látás.
Az anyag tüdőbe való bejutásának jelei és tünetei a köhögés, fulladás, zihálás, légzési nehézségek, a mellben lévő szorongási érzés, légszomj és láz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mérgezés tünetei, lehet, hogy néhány óráig nem látszanak.
Legalább 48 óráig orvosi felügyelet alatt kell tartani.
A következőt adjuk: aktív szén (24-40 g, 10%-os szuszpenzióban).



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: 2030-832, (205-3221)
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

5. TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

Az alkalmatlan oltóanyag: Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkövetések.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: hidrogén-klorid gáz, **foszgén**, klór

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni. A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

További információk: A gázt/gőzt/ködöt vízszaggal le kell nyomni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden lángforrást el kell távolítani (mérgező foszgénképződés). A kifolyástól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Vigyázat! A kloroform oldja a gumit (autógumi, cipőtálp), így az rendkívül sikkossá válhat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Homokot, földet vagy más sáncoló anyagot lehet használni annak megakadályozására, hogy az anyag bekerüljön a csatornába, árokba vagy folyókba. A csatornákat fedjük le.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Az ártalmatlanításról a 13. pontban olvashat.
Személyi védelemről a 8. pontban olvashat

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.
Az anyag belélegzése és a vele való érintkezés kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen szabad használni. A használható személyi védőfelszerelést lásd a 8. pontban. Hőhatástól távol tartandó. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egy olyan jól szellőztetett helyen tárolandó, amit nem ér a napfény.
+15°C és +25°C között tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

8. **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM rendelet)

ÁK-érték: 10 mg/m³

CK érték: 10 mg/m³

8.2. **Az expozíció ellenőrzések**

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Lásd 7.1. pont.

8.2.1. *A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.*

8.2.2. **Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval

Légzésvédelem

Ajánlott szűrő típus: AX szűrővel (EN 371) ellátott gázálarc.

Légzésvédők. AX típusú gázszűrők és kombinált szűrőbetétek alacsony forráspontú szerves vegyületek ellen.

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehatják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Kézvédelem:

Teljes érintkezés:	Viton ®,	vastagság:	0,7 mm,	áttörési idő:	>480 min,
Ráfreccsenés:	butilkaucsuk	vastagság:	0,7 mm,	áttörési idő:	>10 min,

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN 374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg.

Bőrvédelem:

Védőruha.

8.2.3. **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembejutásának elkerülésére. Csatornába engedni nem szabad.

EU-CEN Szabványok:

EN 166

EN 340

EN 374

EN 13832

EN 133

Személyi szemvédő védelem

Védőruházat

Vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védő kesztyűk

Vegyszerek ellen védő lábbeli

Légzésvédők.



9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	folyadék	
Szín:	színtelen	
Szag:	édes	
Szagküszöbérték:	nincs adat	
pH-érték:	nincs adat	(50 g/l 20 C°-on)
Olvadáspont/ fagyáspont:	-63 C°	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	~61 C°	1,013 hPa
Gyulladáspont (Lobbanáspont):	nem lobban be.	zárttéri
Gyulladás hőmérséklet:	465 C°	
Párolgási sebesség (n-BuAc=1)	nincs adat	
Robbanási/gyulladás határok levegőben:	nem használható	
Gőznyomás:	213 hPa	(20 C°-on)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	4,25	(20 C°-on)
Relatív sűrűség:	1,48 kg/m ³	(20 C°-on)
Oldékonyság (víz):	8 g/l	(25 C°-on)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	2	(IULCID)
Viszkozitás, (dinamikai):	nincs adat	(20 C°-on)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem	
Oxidáló tulajdonságok:	nem	

9.2. **Egyéb információk** nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség** Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. **Kémiai stabilitás** Normál körülmények között, hőmérsékleten, és nyomáson stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**

Robbanás veszélye az alábbiakkal:

Alkálifémek, alkáli földfémek, peroxivegyületek, fluor, alkoholátok, erős lúgok, nátrium-hidroxid, metanol, alkáli hidroxidok, alkoholok, szerves nitrovegyületek, alkáli amidok, oxigén, lúgok, nitrogén-oxidok, aminok, ammónia, vas, por formájában, alumínium, magnézium, fémötvözetek, rázkódásra érzékeny

Exoterm reakció a következőkkel:

Foszfinok, bisz(dimetilamino)-dimetil-ón, Fémek, por formájában, nemfémes hidrogénvegyületek

10.4. **Kerülendő körülmények** Erős melegítés, nyílt láng.

10.5. **Nem összeférhető anyagok** gumi, különböző műanyagok

10.6. **Veszélyes bomlástermékek** Tűz esetén lásd az 5. fejezetben **erősen mérgező foszgén**

További információk

Fényre való érzékenység, hőérékenység

Nem megfelelő munkaeszközök: különböző műanyagok, gumi



11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

LD ₅₀	orális	patkány	695mg/kg		(RTECS)
LC ₅₀	belégzés	patkány	47,5 mg/l	4 h	
LDL ₀	orális	humán	2.514 mg/kg		(RTECS)
LCL ₀	belégzés	humán	124,1 mg/l	5 min	(RTECS)
LD ₅₀	Bőr	nyúl	1>20.000 mg/kg		

Késleltetett, valamint krónikus hatások

<u>Bőrmarás/</u>	nyúl	Enyhe irritáció.	(IUCLID)
<u>Súlyos szemkárosodás</u>	nyúl	Enyhe irritáció	(IUCLID)
<u>Szenzibilizálási teszt:</u>	tengerimalac	nincs adat.	

Csírsejt-mutagenitás

In vivo genotoxicitás: mikronukleusz Nincs adat.

In vitro genotoxicitás: Ames vizsgálat **Mutagén** hatás.

Rákkeltő hatás
Tumorkeltő. Az RTECS kritériumok szerint **rákkeltő. Leukémia**
A National Cancer Institute (NCI) egyértelmű bizonyítékot talált a karcinogén hatásra.

IARC: 2B - 2B csoport: emberre rákkeltő lehet (Chloroform)

Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás

Célszervi toxicitás SE

Nincs információ.

Célszervi toxicitás RE

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

nincs adat..

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés

Gőze kábulatot és narkózist okoz.

Lenyelés

Lenyelve ártalmatlan. A hatást növeli az alkohol (etanol).

Bőr

A zsírtalanító hatása miatt a bőr kiszáradása, berepedezése.

Szem

Súlyos szemirritációt okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Gőze kábulatot és narkózist okoz. 400 ppm-nél nagyobb koncentrációban néhány percig irritálja a nyálkahártyákat. A szakirodalom szerint 2500 ppm fölötti koncentrációban is csak enyhén irritálja a nyálkahártyákat. 9 300 ppm-es koncentrációban, 5-15 percnél hosszabb irritációnál lehetetlen vigyorgás jelentkezik. 2000 ppm koncentrációjú környezetben tartózkodva a narkózis kezdeti tünetei jelennek meg - részszegség, enyhe mérgezés, ami a belégzésnél irritációt, nyálfolyást, arcvörösödést és érzéketlenséget okoz. A máj és a vese károsodásának veszélye – (proteinek, cukor és acetonek fordul elő a vizeletben). Ez az állapot ideiglenes, szokatlan és általában gyors lefolyású.

Felszívódása esetén:

Fejfájás, Nyálfolyás, Émelygés, Hányás, Szédülés, narkózis, Kóma

További információk:

Nincsen.



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

12. Ökológiai információk

12.1. **Toxicitás**

<u>Toxicitás halakra</u>	LC ₅₀	Danio rerio	121mg/l	96 h	(IUCLID)
<u>Toxicitás daphniára</u> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC ₅₀	Daphnia magna	79 mg/l	24 h	(IUCLID)
<u>Toxicitás algákra</u>	IC ₅	Scenedesmus quadricauda	1.100 mg/l	8 d	(IUCLID)
<u>Toxicitás baktériumokra</u>	EC ₅	Pseudomonas putida	125mg/l	16 h	(IUCLID)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság** Biológiailag nem könnyen lebontható. **0 %** 14 d OECD 301C

Elméleti oxigénigény (EOI) 1.850 mg/g - 5 d
Kémiai oxigénigény (KOI) 2.070 mg/g
Elméleti oxigénigény (EOI) 2.200 mg/g

12.3. **Bioakkumulációs képesség (BCF)** Lepomis macrochirus - 14 d -0,11 mg/l
Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 6
Biológiailag nem halmozódik fel.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz 2 Nem várható jelentős bioakkumuláció (log Pow 1-3). (IUCLID)

12.4. **A talajban való mobilitás** Víz, Párolg., t_{1/2}: < 1 h
t_{1/2}, Feltételek: Koncentráció: 1 ppm
Víz, Párolg., t_{1/2}: -tól 1 - 30 Days
t_{1/2}, Feltételek: Koncentráció: 1 ppb - 1 ppm
talaj/üledék, log KOC:2,27
nem jelentős adszorpció
Levegő, Henry állandó (H), kb. 310 Pa.m³/mol , 20 °C
Nagyon illékony.

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye** Nincs vizsgálat, nem szükséges.

Nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT). Nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

12.6. **Egyéb káros hatások** nincs adat.

További ökológiai információ Nagy mennyiségét talajba és/vagy vizekbe engedve az ivóvíz-ellátást veszélyezteti. Nem szabad vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

Termék Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nagyon gyúlékony. Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni.

Hulladékjegyzék-kód A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.
Levélcím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni. Nyerje vissza vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges. A keletkezett anyag mérgezőségét és fizikai tulajdonságait képzett személynek kell meghatározni, hogy megállapítható legyen a hulladék minősége és a megsemmisítés módja, az érvényben levő jogszabályoknak megfelelően.

14. Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|--|
| 14.1. ENSZ-szám: | UN 1888 |
| 14.2. Helyes szállítási megnevezés: | UN 1888 KLOOROFORM, 6.1, III |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály: | T1 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III |
| Korlátozott mennyiségi csoport: | 5 liter |
| Szállítási kategória: | E1 (1.1.3.6 mentesítés: 1000 kg) |
| Veszélyt jelölő számok: | 60 |
| Alagútkód: | E |
| ADR/RID
(közúti/vasút szállítás) | UN 1888 KLOOROFORM, 6.1, III |
| IMGD (vízi szállítás) | UN 1888 CHLOOROFORM, 6.1, III |
| ICAO/IATA (légi szállítás) | UN 1888 CHLOOROFORM, 6.1, III |



15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

EU-szabályozások

- | | |
|---|--|
| Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás: | 96/82/EC
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv |
| Munkahelyi korlátozások: | A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. |
| Tárolási osztály VCI: | 10 - 13 Egyéb folyadékok és szilárd anyagok |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ezzel az anyaggal nem végeztek kémiai biztonsági vizsgálatot.



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.
Levélcím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. CLP/GHS nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.] 4.

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. Egyéb információk

Felülvizsgálat sorszáma: 01 CLP000

Felülvizsgálat dátuma: 2012-10-26

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: –

Javasolt felhasználási korlátozások: –

(a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Felhasznált irodalom/források: **ESIS, RTECS, ILUCID, EXOTOC**

A biztonsági adatlapon használt rövidítések: <http://www.csepp.hu/rovidit.html> Megtalálható a [Csepp Bt honlapján](#)

A **H-mondatok** teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

A 2. és 3. fejezetben található **R-mondatok** teljes szövege

R22 Lenyelve ártalmas.

R38 Bőrizgató hatású.

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R48/20/22 Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

A fenti tájékoztatás legjobb tudásunk szerint pontos, és megfelel az elkészítéskor hatályos nemzetközi, és magyar kémiai biztonsági jogszabályok előírásainak, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A Csepp Bt, nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Utolsó nyomtatás: 2012-06-27

Csepp Bt.