

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2014.06.12. / 0004
Ezzáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2014.05.26. / 0003
Érvényesség kezdete: 2014.06.12.
A PDF nyomtatási dátuma: 2015.05.27.
COSMO CL-300.140

(COSMOFEN 20)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

COSMO CL-300.140

(COSMOFEN 20)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Tisztítószér

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

H

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Németország

Telefon: +49(0)2773/815-0, Fax: ---

msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

H

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám),

Tel: 06 1476-6464 (éjjel-nappal hívható)

A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Veszélyesség	Veszélyességi kategória	Figyelemztető mondat
i osztály		
Flam. Liq.	2	H225-Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit.	2	H319-Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Irrit.	2	H315-Bőrirritáló hatású.
Asp. Tox.	1	H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
STOT SE	3	H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic	2	H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Chronic		

2.1.2 A 67/548/EWG és a 1999/45/EG (a módosításokat is ideértve) sz. irányelvek szerinti besorolás

F, Tűzveszélyes, R11
Xi, Irritativ, R38
N, Környezetre veszélyes, R51/53
Xn, Ártalmas, R65
R67

2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint



Veszély

H225-Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319-Súlyos szemirritációt okoz. H315-Bőrirritáló hatású. H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H336-Álmosságot vagy szédülést okozhat. H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P210-Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261-Kerülje a gőz vagy aeroszol belélegzését. P273-Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280-Védőkesztyű és szem-/arcvédő használata kötelező.
P301+P310+P331-LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni. P303+P361+P353-HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanóvízzel.
P305+P351+P338-SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312-Roszcullit esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403+P233-Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Propán-2-ol

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.
A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.

648/2004 sz. rendelet (EK)

30 % és ennél több
alifás szénhidrogének

5%-nál kevesebb

nem ionos felületaktív anyagok

illatanyagok

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyag

nem alkalmazható

3.2 Keverék

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	921-024-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% tartomány	80-<100
Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján	Tűzveszélyes, F, R11 Irritativ, Xi, R38 Környezetre veszélyes, N, R51 Környezetre veszélyes, R53 Ártalmas, Xn, R65 R67
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Skin irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Propán-2-ol	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	67-63-0
% tartomány	10-<20
Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján	Tűzveszélyes, F, R11 Irritativ, Xi, R36 R67
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Az R-mondatok / H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.
Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolással neveztük meg!
Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1/3.2 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ajult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

Belégzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösdés) esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembekerülés

A kontaktlencsék el kell távolítani.

Percenként keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Aspiráció veszélye

Hányás esetén a fejet előre szegve kell tartani, hogy a gyomortartalom ne kerülhessen a tüdőbe.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben találhatók ill. a felvételi utak alatt,

a 4.1 fejezetben.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

Fejfájás

Szédülés

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Koordinációs zavarok

Eszméletvesztés

Lenyelés esetén:

Roszcullit

Hányás

Aspiráció veszélye

Tüdőödéma

Kémiai eredetű tüdőgyulladás (igazi tüdőgyuladáshoz hasonló állapot)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Gyomormosás csakis endotrachealis intubáció alatt.

Utólagosan figyelni kell a tüdőgyulladás és a tüdőödéma kialakulásának lehetőségére.

Tüdőödéma megelőzés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO2

Oltópor

Vízpermet

Alkoholálló hab

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2014.06.12. / 0004
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2014.05.26. / 0003
Érvényesség kezdete: 2014.06.12.
A PDF nyomtatási dátuma: 2015.05.27.
COSMO CL-300.140

(COSMOFEN 20)

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízsugár
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:
Szénoxidok
Mérgező gázok
Robbanékony gőz-levegő elegy
Veszélyes, a levegőnél nehezebb gőzök.
A talajszinthez közeli eloszlás során lehetséges újragyulladás a távoli gyújtóforrásokon.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.
A tűz nagyságától függően
Adott esetben teljes védelem
A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.
A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A felesleges személyzetet távol kell tartani.
A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.
Gondoskodni kell megfelelő szellőzéssel.
Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.
Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.
A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.
Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.
Csatornába engedni nem szabad.
Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakaszban megfellelően kell ártalmatlanítani.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Általános javaslatok
Kerülni kell a gőzök belélegzését.
Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.
Szükség esetén légelészívás alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.
Szembe és bőrre ne kerüljön.
A tartályt óvatosan kell kinyitni és kezelni.
A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.
Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.
A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.
7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések
A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Illetéketlenségek elzárva tartandó.
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.
Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására (Németországban pl. az Üzembiztonsági Rendeletnek megfelelően).
Nem szabad oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.
Oldószerálló padló
Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.
Hűvös helyen tárolandó
Szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószér

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

H	Kémiai megnevezés	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán	% tartomán y:80- <100
AK-érték: 1500 mg/m3 (AGW)		CK-érték: 2(II) (AGW)	MK-érték: ---
BEM: ---		Egyéb adatok: ---	
H	Kémiai megnevezés	Propán-2-ol	% tartomán y:10-<20
AK-érték: 500 mg/m3		CK-érték: 2000 mg/m3	MK-érték: ---
BEM: ---		Egyéb adatok: b, i, II.1.	

ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirációs por / CK-érték = Megengedett csúscsökkentő-érték / MK-érték = Maximális koncentráció-érték / BEM = Biológiai expozíciós mutató.
Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mh.v. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató / Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúscsökkentő - Kategória jele.

Propán-2-ol

Alkalmazási terület / Alkalmazási csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszk riptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Munkás / Munkavégző	Ember – belégzés	Hosszútávú	DNEL	500	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Fogyasztói	Ember – belégzés	Hosszútávú	DNEL	89	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Környezet – édesvíz		PNEC	140,9	mg/l	
	Környezet – tengervíz		PNEC	140,9	mg/l	
	Környezet – üledék, édesvíz		PNEC	552	mg/kg	
	Környezet – üledék, tengervíz		PNEC	552	mg/kg	
	Környezet – talaj		PNEC	28	mg/kg	
	Környezet – szennyvízkezelő berendezés		PNEC	2251	mg/l	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely léghérszívással vagy általános szellőztetéssel történhet. Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.
Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.
Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:
Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:
Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).
Ajánlott
Nitril védőkesztyű (EN 374)
Viton® / Fluorelasztomer védőkesztyű (EN 374)
A réteg minimális vastagsága mm-ben:
≥ 0,50
Átjárható idő (permeációs idő) percben:
≥ 480
A EN 374 3. rész szerinti áttörési idő meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.
Ajánlatos kézzel védő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:
Oldószerálló védőruházat (EN 13034)

Légutak védelme:
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.
Légzésvédelmi álc szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna
Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hővesztés:
Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.
A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.
Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.
A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételel történjen!
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.
A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.
A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Szintelen
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	82 °C
Lobbanáspont:	-14 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzvesztélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ:	1 Vol.-%
Felső robbanási határ:	6,5 Vol.-%
Gőznyomás:	85 hPa (20°C)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	~0,71 g/cm3 (20°C)
Halmazsűrűség:	nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megosztási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	<7 mm2/s (40°C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet. Nem

Oxidáló tulajdonságok:

9.2 Egyéb információk

Keverhetőség: Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer: Nem meghatározott
Vezetőképeség: Nem meghatározott
Felületi feszültség: Nem meghatározott
Oldószer tartalom: ~99 % (Szerves oldószer)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2014.06.12. / 0004
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2014.05.26. / 0003
Érvényesség kezdete: 2014.06.12.
A PDF nyomtatási dátuma: 2015.05.27.
COSMO CL-300.140

(COSMOFEN 20)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetsége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

Elektrosztatikus feltöltődés

10.5 Nem összeférhető anyagok

EI kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben találhatók (besorolás).

COSMO CL-300.140

(COSMOFEN 20)

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, belélegzés útján:						nincs megfelelő adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						nincs megfelelő adat
Légzőszervi vagy borszenzibilizáció:						nincs megfelelő adat
Csírasejt-mutagenitás:						nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:						nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs megfelelő adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:						nincs megfelelő adat
Tünetek:						nincs megfelelő adat
Egyéb információk:						Besorolás számítási eljárás alapján.

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5840	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2920	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	25,2	mg/l /4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Irritativ
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Enyhén izgató hatású
Légzőszervi vagy borszenzibilizáció:						Nem szenzibilizál
Aspirációs veszély:						Igen
Tünetek:						fejfájást és szédülést okozhat.

Propán-2-ol

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5840	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	13900	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	30	mg/l /4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Nem izgató hatású
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Eye Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Légzőszervi vagy borszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation) (Ames-Test)	Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium		Negatív
Rákkeltő hatás:						Negatív
Reprodukciós toxicitás:						Negatív
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						Célszerv(ek): máj
Tünetek:						légzési zavarok, eszméletvesztés, hányás, fejfájás, fáradtság, szédülés, rosszullet

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben találhatók (besorolás).

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat
Perzisztencia és lebonthatóság:							A jelen keverékben lévő tenzid(ek) megfelel(nek) a (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószert gyártó kérésére megtekinthetők.
Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
Egyéb káros hatások:							nincs megfelelő adat

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LL50	96h	11,4	mg/l			Goldforelle (Oncorhynchus aquabonita)
Toxicitás, Daphnia:	EL50	48h	3	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitás, alga:	EL50	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Irodalomlista
Toxicitás, alga:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Toxicitás, alga:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Perzisztencia és lebonthatóság:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
A talajban való mobilitás:	Koc		1,1				Szakértői becslés
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag



H

4 / 5 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
Átdolgozva / Változat száma: 2014.06.12. / 0004
Ezzáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2014.05.26. / 0003
Érvényesség kezdete: 2014.06.12.
A PDF nyomtatási dátuma: 2015.05.27.
COSMO CL-300.140

(COSMOFEN 20)

Baktérium toxicitás:	EC50		>1 000	mg/l	activated sludge		
Baktérium toxicitás:	EC10	18h	517 5	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Egyéb információk:	BOD5		53	%			
Egyéb információk:	COD		96	%			Irodalomlista
Egyéb információk:	ThOD		2,4	g/g			
Vízben való oldhatóság:							Oldható

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:
A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.
A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)
07 01 04 egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anyalúgok
14 06 03 egyéb oldószerek és oldószer keverékek
Ajánlás:
A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!
Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.
A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!
A tartályt teljesen ki kell üríteni.
A be nem szennyeződött csomagolásokat újra felhasználhatók.
A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.
A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegesztetni.
A maradványok robbanásveszélyt jelenthetnek.
15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok
15 01 04 fém csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

UN-szám: 1993

Közüti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6-C7,ISOPROPYL ALCOHOL) (SPECIAL PROVISION 640D)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Csoomagolási csoport: II
Oszályozási kód: F1
LQ (ADR 2015): 1 L
LQ (ADR 2009): 4
Környezeti veszélyek: environmentally hazardous
Tunnel restriction code: D/E

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6-C7,ISOPROPYL ALCOHOL)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Csoomagolási csoport: II
EmS: F-E, S-E
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): Igen
Környezeti veszélyek: environmentally hazardous

Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Flammable liquid, n.o.s. (HYDROCARBONS, C6-C7,ISOPROPYL ALCOHOL)
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Csoomagolási csoport: II
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.
A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.
A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem alkalmazható.
Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.
Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.
A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Oszályozás és címkézés lásd 2. szakasz.
Korlátozásokat be kell-e tartani:
Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.
Figyelembe kell venni az anyavédelmi törvényt (német előírás).
IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 99 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.
Átdolgozott szakaszok: 15
2000. évi XXV. sz. törvény
44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet
648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet
26/2000. (IX. 30) EüM rendelet
2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás	Alkalmazott értékelési módszer
Flam. Liq. 2, H225	Tesztadatok szerinti besorolás.
Eye Irrit. 2, H319	Besorolás számítási eljárás alapján.
Skin Irrit. 2, H315	Besorolás számítási eljárás alapján.
Asp. Tox. 1, H304	Besorolás számítási eljárás alapján.
STOT SE 3, H336	Besorolás számítási eljárás alapján.
Aquatic Chronic 2, H411	Besorolás számítási eljárás alapján.

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt R-mondatokat / H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.
11 Tűzveszélyes.
36 Szemizgató hatású.
38 Bőrizgató hatású.
51 Mérgező a vízi szervezetekre.
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit. — Szemirritáció
Skin Irrit. — Bőrirritáció
Asp. Tox. — Aspirációs veszély
STOT SE — Céliszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások
Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AK-, CK-, MK-érték AK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (50/2011. (XII. 22.) NGM)
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)
ATE Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)
BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarországi) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)
COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)
CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= számított hatásmentes szint)
DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyianyag-ügynökség)
EGK Európai Gazdasági Közösség
EGT Európai Gazdasági Térség
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK Európai Közösség
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)
EU Európai Unió
Fax. Fax száma
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)
GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)
IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
il. illetve
IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical. Information Database
kb. körülbelül
LQ Limited Quantities
n.a. nem alkalmazható
n.e. nem ellenőrzött
n.h. nem hozzáférhető
n.m.a. nincs megfelelő adat
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonlebontható potenciál)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikuss szénhidrogének)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)
PC Chemical product category (= Vegyi termékkategória)
PE Polietilén
pl. például

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Átdolgozva / Változat száma: 2014.06.12. / 0004
 Ezáltal érvénytelené vált változat / Változat száma: 2014.05.26. / 0003
 Érvényesség kezdete: 2014.06.12.
 A PDF nyomtatási dátuma: 2015.05.27.
 COSMO CL-300.140

(COSMOFEN 20)

PNEC	Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)
PROC	Process category (= Eljárás-kategória)
PTFE	Politetrafluoretilén
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature
stb.	satöbbi, és a többi, és így tovább
SU	Sector of use (= Felhasználási ágazat)
SVHC	Substances of Very High Concern
Tel.	Telefon
ThOD	Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)
TOC	Total organic carbon (= Összes szerves szén)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendekezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))
VOC	Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)
wwt	wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiadította:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.