





Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 12.05.2022 / 0010
Náhrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0009
Platné od: 12.05.2022
Dátum tlače PDF: 24.05.2022
COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

6.4 Odkaz na iné oddiely
Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8 , rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabráňte vdychovaniu výparov.
Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.
V niektorých prípadoch je potrebné prijať opatrenia za účelom odsávania vzduchu na pracovisku alebo odvodu vzduchu zo strojov na spracovanie.
Nepribližujte sa k zápalným zdrojom - nefajčite.
Prip. urobte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.
Nádoby otvárajte a manipulujte s nimi opatrne.
Jeť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.
Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.
Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolajte osobám znepriatelovať.
Produkt neskladujte v priestoroch a na schodištiach.
Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavretých.
Dodržiavajte špeciálne podmienky pre skladovanie.
Neskladujte spolu s horľavými podporujúcimi alebo samozápalnými látkami.
Podlahu odolnú proti rozpúšťadlám
Chránite pred sivečným žiarením a pôsobením tepla.
Skladujte v chlade.
Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Table with columns: Chem. označenie, Etyl-acetát, NPEL (priemerný), NPEL (krátkodobý), Postupy monitorovania, BMH

Chem. označenie: NPEL (priemerný) : 200 ppm (734 mg/m3) (NPEL (priemerný), EÚ)

Etyl-acetát: NPEL (krátkodobý) : 400 ppm (1468 mg/m3) (NPEL (krátkodobý), EÚ)

Table with columns: Etyl-acetát, Oblasť použitia, Spôsob expozície / sféra životného prostredia, Vplyv na zdravie, Deskriptor, Hodnota, Jednotka, Poznámka

Spotrebiteľ: Človek - ústa, Človek - koža, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Spotrebiteľ: Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie

Table with columns: Pracovník / zamestnanec, Človek - koža, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Človek - vdychnutie, Dlhodobé, systematické vplyvy, Dlhodobé, systematické vplyvy, Dlhodobé, lokálne vplyvy, Krátkodobé, systematické vplyvy, Krátkodobé, lokálne vplyvy, DNEL, DNEL, DNEL, DNEL, DNEL, DNEL, 63, 734, 734, 146 8, 146 8, mg/kg, mg/m3, mg/m3, mg/m3, mg/m3

NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty.
(8) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES), (9) = Dýchateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES), (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU), (11) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES), (12) = Inhalovateľná frakcia. Respirabilná frakcia v tých členských štátoch, ktoré k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto smernice vykonávajú biomonitovací systém s biologickou limitnou hodnotou nepresahujúcou 0,002 mg C/dg kreatinínu v moči (Smernica 2004/37/ES). | NPEL (krátkodobý) = Najvyššie prípustné expozičné limity - krátkodobý
(8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU), (11) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES), (12) = Inhalovateľná frakcia. Respirabilná frakcia v tých členských štátoch, ktoré k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto smernice vykonávajú biomonitovací systém s biologickou limitnou hodnotou nepresahujúcou 0,002 mg C/dg kreatinínu v moči (Smernica 2004/37/ES). | NPEL (krátkodobý) = Najvyššie prípustné expozičné limity - krátkodobý
(a) = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou, e = do dvoch hodín po pracovnej zmene. | Iné údaje: K = znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S = znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2.
(13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (Smernica 2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (Smernica 2004/37/ES).

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Prímerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvetráním.
V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie.
Plati len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.
Vhodné posudzovanie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vetrania a meraním.
Tie sú opísané pomocou napr. normy EN 14042.
Norma EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

Ochrana očí/tváre:
Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítkami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:
Ochranné rukavice odolné proti rozpúšťadlám (EN ISO 374).
Odporúča sa
Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).
Minimálna hrúbka vrstvy v mm:
>= 0,50
Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:
>= 60
Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.
Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.
Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:
Ochranný pracovný odev odolný proti rozpúšťadlám (EN 13034)

Ochrana dýchacích ciest:
Pri prekročení NPHV.
Ochranná dýchacia maska, filter A (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá
Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Tepelnej nebezpečnosti:
Nevztahuje

Dodatková informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.
Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.
Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.
Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlosti prieniku a degradácie.
Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.
Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálu rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.
Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Table with columns: Skupenstvo, Farba, Zápach, Teplota topenia/tuhnútia, Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu, Horľavosť, Dolná medza výbušnosti, Horná medza výbušnosti, Teplota vzplanutia, Teplota samovznietenia, Teplota rozkladu, Hodnota pH, Kinematická viskozita, Rozpustnosť, Rozdeľovacia konštanta (hodnota log), Tlak pár, Hustota a/alebo relatívna hustota, Relatívna hustota pár, Vlastnosti častíc

SK

Strana 3 z 5  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 12.05.2022 / 0010  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0009  
Platné od: 12.05.2022  
Dátum tlače PDF: 24.05.2022  
COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Výbušný: Produkt nie je výbušný. Použitie: Možná tvorba výbušných zmesí pár so vzduchom.  
Oxidujúce kvapaliny: Nie  
Hustota sypaného materiálu: nereľ.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Výrobok nie je testovaný.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri aj oddiel 7.

Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

Vznik elektrostatického náboja

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

Zabráňte kontaktu so silnými alkáliami.

Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami.

Alkalické kovy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, dermálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, inhalatívne:						ú.n.s.d.
Poleptanie kože/podráždenie kože:						ú.n.s.d.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						ú.n.s.d.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						ú.n.s.d.
Mutagenita pre zárodočné bunky:						ú.n.s.d.
Karcinogenita:						ú.n.s.d.
Reprodukčná toxicita:						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):						ú.n.s.d.
Aspiračná nebezpečnosť:						ú.n.s.d.
Symptómy:						ú.n.s.d.

Etyl-acetát						
Toxicita / Účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	4934	mg/kg	Králík	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>20000	mg/kg	Králík		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC0	29,3	mg/l/4h	Potkan		Nebezpečné pary
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králík		Nedráždivý Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (Kontakt s pokožkou)
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita pre zárodočné bunky:				Cicavec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatívny

Mutagenita pre zárodočné bunky:				Cicavec	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatívny
Karcinogenita:						Negatívny
Reprodukčná toxicita:						Negatívny
Aspiračná nebezpečnosť:						Nie
Symptómy:						strata chuti do jedla, dýchacie problémy, omámenie, bezvedomie, pokles krvného tlaku, zákal očnej rohovky, kašeľ, bolesti hlavy, žalúdočné a črevné ťažkosti, ospalosť, podráždenie sliznice, závrat, slintavosť, nevoľnosť a zvracanie, únava
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:	NOAE L	900	mg/kg bw/d	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:	NOAE L	0,002	mg/kg	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))	

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): iné informácie:						Neuplatňujú sa na zmesi. Nie sú dostupné žiadne iné príslušné údaje o škodlivých účinkoch na zdravie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na životné prostredie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmu	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre dafnie:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre riasy:							ú.n.s.d.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:							ú.n.s.d.
12.3. Bioakumulačný potenciál:							ú.n.s.d.
12.4. Mobilita v pôde:							ú.n.s.d.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							ú.n.s.d.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):							Neuplatňujú sa na zmesi.
12.7. Iné nepriaznivé účinky:							Nie sú dostupné žiadne údaje o iných škodlivých účinkoch pre životné prostredie.

Etyl-acetát

Strana 4 z 5  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 12.05.2022 / 0010  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0009  
 Platné od: 12.05.2022  
 Dátum tlače PDF: 24.05.2022  
 COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxicita / Účinnok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre baktérie:	EC10	18h	290	mg/l	Pseudomonas putida		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	48h	333	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/N OEL	32d	>9,6	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/N OEL	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	165	mg/l			Daphnia cucullata
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	48h	560	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	96h	200	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	96h	>200	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	72h	>10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	48h	330	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		20d	79	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF	72h	30				(Fish)
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Kow		0,68			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Neočakáva sa žiadna bioakumulácia (LogPow < 1),25 °C
12.4. Mobilita v pôde:	H (Henry)		0,00	atm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /mol			
12.4. Mobilita v pôde:	Koc		3				
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:	EC10	16h	290	mg/l	Escherichia coli		
Toxicita pre baktérie:	EC50	15min	587	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Pre látku / zmes / zbytkové množstvá**

Číslo odpadového kľúča (ES):  
 Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.  
 Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)  
 07 01 04 iné organické rozpúšťadlá, premyšľacie kvapaliny a matečné lúhy  
 14 06 03 iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel  
 Odporúčanie:  
 Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.  
 Sledovať miestne príslušné predpisy.  
 Napríklad vhodná spaľovňa.  
**Pre nerecyklovateľný baliaci materiál**  
 Sledovať miestne príslušné predpisy.  
 Nádobu úplne vyprázdiť.  
 Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.  
 Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.  
 Nevyčistené nádoby neprederavujte, nerezte ani nezvárajte.  
 Zvyšky môžu predstavovať nebezpečenstvo výbuchu.  
 15 01 01 obaly z papiera a lepenky  
 15 01 04 obaly z kovu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Všeobecné údaje**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1993  
**Cestná preprava / Železničná preprava (ADR/RID)**  
 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,BUTYL ACETATE) (SPECIAL PROVISION 640D)  
 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3  
 14.4. Obalová skupina: II  
 Klasifikačný kód: F1  
 LQ: 1 L  
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje  
 Tunnel restriction code: D/E

**Námorná doprava (Kód IMDG)**

14.2. Správne expedičné označenie OSN:  
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,BUTYL ACETATE)  
 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3  
 14.4. Obalová skupina: II  
 EmS: F-E, S-E  
 Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.  
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

**Letecká doprava (IATA)**

14.2. Správne expedičné označenie OSN:  
 Flammable liquid, n.o.s. (ETHYL ACETATE,BUTYL ACETATE)  
 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3  
 14.4. Obalová skupina: II  
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Osoby poverené prepravou nebezpečných materiálov musia byť vyškolené.  
 Všetky osoby, ktoré sa zúčastňujú prepravy, musia dodržiavať bezpečnostné predpisy.  
 Je potrebné vykonať opatrenia, aby sa zabránilo poškodeniam.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nariadenia IMO**

Náklad sa uskutočňuje ako kusový náklad a nie hromadný, preto nie je vhodné.  
 Tu sa neprihliada na predpisy pre menšie množstvá.  
 Rizikové číslo a kódovanie balenia na požiadanie.  
 Dodržiavajte zvláštne predpisy (special provisions).

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Sledovať obmedzenia:  
 Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane a bezpečnosti pri práci mladistvých (najmä národné implementovanie smernice 94/33/ES)!  
 Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2012/18/EÚ ("Seveso-III"), príloha I, časť 1 - Výrobku zodpovedajú nasledujúce kategórie (podľa okolností sa musia zohľadniť aj ďalšie v závislosti od skladovania, manipulácie atď.):

Kategória nebezpečnosti	Poznámky k prílohe I	Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie - požiadaviek nižšej úrovne	Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie - požiadaviek vyššej úrovne
P5c		5000	50000

Pri priradení kategórií a množstvových limitov sa musia vždy brať na zreteľ poznámky v prílohe I Smernice 2012/18/EÚ, najmä tu uvedené v tabuľkách a pozn. 1 - 6.

**Nariadenie (ES) č. 648/2004**

---

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesi nepredpokladá.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Prepracované oddiely: 8  
 Vyžaduje sa školenie zamestnancov v oblasti zaochádzania s nebezpečným tovarom.  
 Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.  
 Vyžaduje sa inštruktáž/školenie zamestnancov v oblasti zaochádzania s nebezpečnými látkami.

**Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP):**

Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metóda posudzovania
Flam. Liq. 2, H225	Kategorizácia na základe údajov testov.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
STOT SE 3, H336	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3):  
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina  
 Eye Irrit. — Podráždenie očí  
 STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Narkotické účinky

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení.  
 Usmernenia pre vytváranie kariet bezpečnostných údajov v platnom znení (ECHA).  
 Usmernenia pre označovanie a balenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení (ECHA).  
 Karty bezpečnostných údajov látok.  
 Domovská stránka ECHA - informácie o chemikáliách.  
 Databáza látok GESTIS (Nemecko).  
 Spolkový úrad pre životné prostredie "Rigoletto" informačná stránka látok nebezpečných pre vodné prostredie (Nemecko).  
 Smernica EÚ o limitných hodnotách expozície pri práci 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164, (EÚ) 2019/1831 v platnom znení.  
 Národné zoznamy limitných hodnôt expozície pri práci v konkrétnych krajinách v platnom znení.  
 Predpisy pre dopravu nebezpečných tovarov v cestnej, vlakovej, lodnej a leteckej doprave (ADR, RID, IMDG, IATA) v platnom znení.

**V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbovatelné organické halogénové zlúčeniny  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

SK

Strana 5 z 5

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 12.05.2022 / 0010

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0009

Platné od: 12.05.2022

Dátum tlače PDF: 24.05.2022

COSMO® CL-300.120

## (COSMOFEN 10)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity)  
 atď., pod. a tak ďalej, podobné  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)  
 BAUA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 cca. sirka / asi  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)  
 EHS Európske hospodárske spoločenstvo  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Európska norma  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ES Európske spoločenstvo  
 EÚ Európska únia  
 EVAL Kopolymér etylénu a vinylalkoholu  
 Fax. Faxové číslo  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)  
 GWP Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)  
 IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka))  
 LQ Limited Quantities  
 napr. napríklad  
 neods. neodsúšané  
 nerel. nerelevantné  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organický  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)  
 PE Polyetylén  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)  
 pozn. poznámka  
 PVC Polyvinylchlorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)  
 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.  
 resp. respektíve  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)  
 Tel. Telefón  
 u. n. s. k. údaje nie sú k dispozícii  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)  
 VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)  
 wwt wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení, neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Ručenie vylúčené.

Vyhotoené z:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozširovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.