

CZ

Strana 1 ze 5  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 12.05.2022 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0009  
 Platí od: 12.05.2022  
 Datum tisku PDF: 24.05.2022  
 COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**COSMO® CL-300.120**

(COSMOFEN 10)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Čisticí prostředek

**Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Weiss Chemie + Technik GmbH &amp; Co. KG

Hansastraße 2

35708 Haiger

Tel: +49 (0) 2773 / 815-0

msds@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -  
 NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

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

+1 872 5888271 (WIC)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
Flam. Liq.	2	H225-Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit.	2	H319-Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE	3	H336-Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**



Nebezpečí

H225-Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě.

P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapalení. Zákaz kouření. P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P280-Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

P303+P361+P353-PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312-Necitíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P403+P233-Skládejte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

EUH066-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Ethyl-acetát

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulací), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulací, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %). Nebezpečné páry, těžší než vzduch.

V důsledku rozšíření v půdě může dojít k opětovnému vzplanutí odstraněných zdrojů hoření.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

n.r.

#### 3.2 Směsi

Ethyl-acetát	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	01-2119475103-46-XXXX
<b>Index</b>	607-022-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	205-500-4
<b>CAS</b>	141-78-6
<b>Obsah v (%)</b>	80-<100
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)</b>	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

#### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyměňte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

Bolesti hlavy

Závratě

Ovlivňuje / poškozuje centrální nervový systém

Poruchy koordinace

Bezvědomí

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neov.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

CO2

Hasicí prášek

Rozptýlený proud vody

Pěna odolná proti alkoholu

##### Nevhodná hasiva

Proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Kyselina octová

Etanol

Možný vznik snadno vznětlivých směsí par se vzduchem.

Výbušné směsi par/vzduch nebo plyn/vzduch.

Při zahřátí nebezpečí prasknutí

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte jazyk.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Zbyteční pracovníci se nesmí přiblížovat.

Odstřaním zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytte pomoci absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemelinu) a zlikvidujte dle oddílu 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Strana 2 ze 5

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 12.05.2022 / 0010  
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0009  
Platí od: 12.05.2022  
Datum tisku PDF: 24.05.2022  
COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zamezte vdechování výparů.  
Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
V některých případech je nezbytné přijmout opatření pro odsávání vzduchu na pracovišti nebo odvod vzduchu z výrobních strojů.  
Nepřiblížovat k zápalným zdrojům, nekouřit.  
Přip. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.  
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.  
Opatrně otvírat obaly a manipulovat s nimi.  
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
Rídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.  
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat mimo dosah nepovolných osob.  
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Dbejte speciálních pokynů pro skladování.  
Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření nebo se samozápalnými látkami.  
Podlaha odolná rozpouštědlům  
Chránit před slunečním zářením a působením tepla.  
Ukládat v chladu.  
Skládat v suchu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Chemické označení	Ethyl-acetát
PEL : 700 mg/m3 (PEL), 200 ppm (734 mg/m3) (EU)	NPK-P : 900 mg/m3 (NPK-P), 400 ppm (1468 mg/m3) (EU)
Postupy sledování:	- Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) - Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1993, 2002 - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2014, 2002 - NIOSH 1457 (ETHYL ACETATE) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
LHUBE : ---	Další informace: I (PEL)

Ethyl-acetát						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,24	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,024	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	1,65	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	1,15	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,115	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,148	mg/kg	
	Životní prostředí - čistící odpadních vod		PNEC	650	mg/l	
	Životní prostředí - orální (krmivo)		PNEC	200	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	4,5	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	37	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	367	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	367	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	734	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	734	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	63	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	734	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	734	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	1468	mg/m3	

Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	1468	mg/m3
-------------------------	--------------------	---------------------------	------	------	-------

### PEL = Přípustné expoziční limity

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
(8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť  
R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži. I = Dráždí sliznice (očí, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizační účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES). (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.  
Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolávající rozpouštědlům (EN ISO 374).

Doporučuje se

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

>= 0,50

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

>= 60

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranný oděv odolávající rozpouštědlům (EN 13034)

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Ochranná dýchací maska, filtr A (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevtahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr látek byl proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalný

Barva:

Bezbarvý

Zápach:

Ovocný

Bod tání / bod tuhnutí:

-83,5 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

76 °C

Hořlavost:

Hořlavý

Dolní mezní hodnota výbušnosti:

2,1 Vol-%

Horní mezní hodnota výbušnosti:

11,5 Vol-%

Bod vzplanutí:

-4 °C

Teplota samovznícení:

460 °C

Teplota rozkladu:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

pH:

n.r.

Kinematická viskozita:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Rozpustnost:

79 g/l (20 °C)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota):

Nevtahuje se na směsi.

Tlak páry:

100 hPa (20 °C)

Hustota a/nebo relativní hustota:

~0,9 g/cm3 (20 °C)

Relativní hustota páry:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

### Charakteristický částic:

Nevtahuje se na kapaliny.

### 9.2 Další informace

Výbušný:

Produkt není výbušný. Použití: možný vznik výbušných směsí par se vzduchem.

Oxidující kapaliny:

Ne

Sypná váha:

n.r.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

CZ  
Strana 3 ze 5

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 12.05.2022 / 0010  
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0009  
Platí od: 12.05.2022  
Datum tisku PDF: 24.05.2022  
COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Elektrostatický výboj

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Vyhýbat se kontaktu se silně alkalickým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

Alkalické kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Případně další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, kožní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						z.d.n.d.
Zíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.

Ethyl-acetát						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	4934	mg/kg	Králík	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>20000	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC0	29,3	mg/l/4h	Krysa		Nebezpečné páry
Zíravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Nedráždivý Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Savec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Savec	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativní
Karcinogenita:						Negativní

Toxicita pro reprodukci:						Negativní
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ne
Symptomy:						nechtusenství, potíže s dýcháním, zmámenost, bezvědomí, pokles krevního tlaku, záchvaty, kašel, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, opojení, ospalost, podráždění sliznice, závratě, slintání, nevolnost a zvracení, pocit únavy
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Krysa	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační:	NOAEL	0,002	mg/kg	Krysa	Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))	

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:						Nevztahuje se na směsi.
Další informace:						Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případně další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro dafnie:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro řasy:							z.d.n.d.
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							z.d.n.d.
12.3. Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
12.4. Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:							Nevztahuje se na směsi.
12.7. Jiné nepříznivé účinky:							Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

Ethyl-acetát

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro bakterie:	EC10	18h	2900	mg/l	Pseudomonas putida		
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	48h	333	mg/l	Leuciscus idus		

CZ

Strana 4 ze 5  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 12.05.2022 / 0010  
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0009  
Platí od: 12.05.2022  
Datum tisku PDF: 24.05.2022  
COSMO® CL-300.120

(COSMOFEN 10)

12.1. Toxicita pro ryby:	NOEC/N OEL	32d	>9,65	mg/l	Pimephales promelas	
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/N OEL	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	165	mg/l		Daphnia cucullata
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9
12.1. Toxicita pro řasy:	NOEC/N OEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
12.1. Toxicita pro řasy:	NOEC/N OEL	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		20d	79	%		Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF	72h	30			(Fish)
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Kow		0,68			Nežít očekávat bioakumulaci (LogPow < 1), 25 °C
12.4. Mobilita v půdě:	H (Henry)		0,0012	atm* m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> ol		
12.4. Mobilita v půdě:	Koc		3			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:						Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli	
Toxicita pro bakterie:	EC50	15min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum	

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Pro látku / přípravek / zbytková množství**

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

07 01 04 Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

14 06 03 Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které netze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Nevyčištěné obaly neporážet, nestříhat a nesvařovat.

Zbytky mohou být výbušné.

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 04 Kovové obaly

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Obecná data**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1993

**Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)**

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, BUTYL ACETATE) (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

Klasifikační kódy: F1

LQ: 1 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code: D/E

**Námořní přeprava (Kód IMDG)**

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, BUTYL ACETATE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

EmS: F-E, S-E

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

**Letecká doprava (IATA)**

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Flammable liquid, n.o.s. (ETHYL ACETATE, BUTYL ACETATE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruuovány.

Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.

Je nutné přijmout opatření zamezující případným poškozením.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Náklad se nepřepřeváze hromadně, nýbrž jako kusové zboží

není proto relevantní.

Zde se nedodrží předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Směrnice 2012/18/EU ("SEVESO III"), příloha I, část 1 - pro tento výrobek platí následující kategorie (za určitých okolností je třeba v závislosti na skladování, manipulaci atd. zohlednit i další):

Kategorie nebezpečnosti	Poznámky k příloze I	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro podlimitní množství	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro nadlimitní množství
P5c		5000	50000

Při přiřazování kategorií a kvalifikačního množství je vždy třeba dbát poznámek k příloze I směrnice

2012/18/EU, zejména uvedených tabulek a poznámek 1-6.

**Nařízení (ES) č. 648/2004**

---

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Přepřevané oddíly: 8

Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

**Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES)****1272/2008 (CLP):**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
Flam. Liq. 2, H225	Klasifikace na základě zkušebních dat.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikace podle metody výpočtu.
STOT SE 3, H336	Klasifikace podle metody výpočtu.

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti

(GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina

Eye Irrit. — Podráždění očí

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje****dat:**

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Datovába látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU)

2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

**Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:**

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX	Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
atd.	a tak dále
ATE	Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight

CZ

Strana 5 ze 5  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 12.05.2022 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0009  
 Platí od: 12.05.2022  
 Datum tisku PDF: 24.05.2022  
 COSMO® CL-300.120

## (COSMOFEN 10)

CAS Chemical Abstracts Service  
 cca. cirká  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
 EHS Evropské hospodářské společenství  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Evropské normy  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ES Evropské společenství  
 EU Evropské normy  
 EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu  
 Fax. Faxové číslo  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
 GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
 LQ Limited Quantities  
 n.d. není k dispozici  
 n.r. není relevantní  
 např. například  
 neov. neověřeno  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organický  
 příp. případně  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
 PE Polyethylén  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 pozn. poznámka  
 PVC polyvinylchlorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
 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. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
 vč. včetně  
 VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
 wwt wet weight  
 z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.  
 Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**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. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.