

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Bohle Spezialreiniger**

Prepracované dňa: 17.08.2023

Katalógové číslo: BO5107911

Strana 1 z 9

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**
**1.1. Identifikátor produktu**

Bohle Spezialreiniger

**Ďalšie názvy produktu**

BO 5107910, 250 ml

BO 5107911, 1000 ml

BO 5107912, 27 l

Skupina látok:

Zulieferprodukt

UFI:

1RGF-65N8-2X4D-3HVA

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
**Použitie látky/zmesi**

čistiaci prostriedok

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:

BOHLE AG

Ulica:

Dieselstr. 10

Miesto:

D-42781 Haan

Telefón:

+49 2129 5568-0

Telefax: +49 2129 5568-282

e-mail:

info@bohle.de

Partner na konzultáciu:

Dr. Martin Schade

Telefón: +49 2129 5568-300

e-mail:

MSDS@bohle.de

Internet:

www.bohle.com

Informačné oddelenie:

Chemie

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463

NTIC +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**
**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania**
**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**
**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

**Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo

**Piktogramy:**

**Výstražné upozornenia**

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Bohle Spezialreiniger**

Prepracované dňa: 17.08.2023

Katalógové číslo: BO5107911

Strana 2 z 9

**Bezpečnostné upozornenia**

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P235 Uchovávajte v chlade.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**
**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Piktogramy:**

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**
**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol			>95 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	>95 %
	inhalačne: LC50 = 30 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 13400 mg/kg; orálne: LD50 = 4570 mg/kg		

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné inštrukcie**

Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.

**Pri vdýchnutí**

Preneste na čerstvý vzduch. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára. Ak je postihnutý v bezvedomí, ale dýcha: Položte postihnutého do zabezpečenej polohy, prikryjte a ponechajte v teple. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s očami**

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Bohle Spezialreiniger**

Prepracované dňa: 17.08.2023

Katalógové číslo: BO5107911

Strana 3 z 9

**Pri požití**

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Ako prehľadlo podajte síran sodný (1 pol.lyžicu na 1 pohár vody) s dostatočným množstvom aktívneho uhlia.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

postrek vodou, pena odolná alkoholu, suchá chemikália, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodné hasiace prostriedky**

veľký prúd vody

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý )

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Štandardný postup pri chemickom požiari.

**Ďalšie inštrukcie**

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Použite prostriedky osobnej ochrany. Udržujte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.

Zaisťte primerané vetranie.

Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Pre nebezpečenstvo explózie, zabráňte úniku plynov do pivníc, kanalizácií a jám.

Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Ďalšie informácie**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Bohle Spezialreiniger**

Prepracované dňa: 17.08.2023

Katalógové číslo: BO5107911

Strana 4 z 9

Miestne odsávanie vzduchu naplánujte na úrovni podlahy.

Zabráňte tvorbe aerosolu. Nevdychujte pary/aerosóly.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťujte primerané vetranie. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pri používaní nejedzte a nepite. Nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**
**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	200	500		priemerný	
		400	1000		krátkodobý	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	26 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	319 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	888 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	89 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	500 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
	Oddiel pre životné prostredie	
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	
	Sladká voda	140,9 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
	Morský sediment	552 mg/kg
	Mikroorganizmy v čistíčkách odpadových vôd	2251 mg/l
	Pôda	28 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície**
**Primerané technické zabezpečenie**

Ani v prípade úplného uvoľnenia látky nie je možné pre jej nízky obsah očakávať dosiahnutie expozičného

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Bohle Spezialreiniger**

Prepracované dňa: 17.08.2023

Katalógové číslo: BO5107911

Strana 5 z 9

limitu. Je však povinnosťou užívateľa toto overiť a dodržať dané expozičné limity na pracovisku.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

**Ochrana rúk**

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

 Materiál rukavíc: Butylový kaučuk  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitrilový kaučuk)  $\geq 0,35\text{mm}$ 

 Doba permeácie  $\geq 480$  min.

**Ochrana pokožky**

nepriepustný odev

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania nepoužívajte tento výrobok, alebo noste ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (Typ A1 podľa EN 14387).

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**
**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	čirý
Zápach:	alkoholický

**Metóda**

Teplota topenia/tuhnutia:	-89,5 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	82 °C
Dolný limit výbušnosti:	2 obj. %
Horný limit výbušnosti:	12 obj. %
Teplota vzplanutia:	12 °C
Teplota samovznietenia:	425 °C
Hodnota pH (pri 20 °C):	7
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Tlak pary: (pri 20 °C)	48 hPa
Hustota (pri 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár: (pri 20 °C)	2

**9.2. Iné informácie**
**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**
**Výbušné vlastnosti**

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

Teplotu samovznietenia

nie je samozápalný

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Obsah rozpúšť' dľa:	100,00 %
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	2,4 mPa·s

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

Žiadny pri bežnom spracovaní.

**10.2. Chemická stabilita**

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**Bohle Spezialreiniger**

Prepracované dňa: 17.08.2023

Katalógové číslo: BO5107911

Strana 6 z 9

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

silné kyseliny a oxidačné činidlá

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe.

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

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol				
	orálne	LD50 mg/kg	4570	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	13400	Králik	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	30 mg/l	Potkan	

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**
**Iné informácie**

Opakovaný alebo dlhotrvajúci kontakt s prípravkom môže viesť k odmasteniu pokožky, vedúci k nealergickej kontaktnej dermatitíde a absorpcii cez pokožku. Dýchanie vysokokonzentrovaných výparov môže vyvolať symptómy ako je bolesť hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**
**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	-0,16

**12.4. Mobilita v pôde**

Výrobok sa rýchlo vyparuje.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bohle Spezialreiniger

Prepracované dňa: 17.08.2023

Katalógové číslo: BO5107911

Strana 7 z 9

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**Všeobecné údaje**

Trieda ohrozenia vody 1: mierne ohrozujúce vody

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**Kl'úč odpadu produktu**

140603 ODPADOVÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ, CHLADIACE LÁTKY A HNACIE MÉDIÁ (OKREM 07 A 08); Odpadové organické rozpúšťadlá, chladiace látky a hnacie médiá pien a aerosólov; iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

140603 ODPADOVÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ, CHLADIACE LÁTKY A HNACIE MÉDIÁ (OKREM 07 A 08); Odpadové organické rozpúšťadlá, chladiace látky a hnacie médiá pien a aerosólov; iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení.

čistiaci prostriedok : Voda

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1219

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

3

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

II

**Bezpečnostné značky:**

3



Klasifikačný kód:

F1

Posebne določbe:

601

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Vyňaté množstvá:

E2

Dopravná kategória:

2

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

33

**Karta bezpečnostných údajov**




podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Bohle Spezialreiniger**

Prepracované dňa: 17.08.2023

Katalógové číslo: BO5107911

Strana 8 z 9

Kód obmedzenia v tuneli:	D/E
<b>Vnútrozemská lodná doprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	II
Bezpečnostné značky:	3
	
Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	601
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
<b>Nármorná preprava (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	II
Bezpečnostné značky:	3
	
Posebne doložbe:	-
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-E, S-D
<b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1219
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	Isopropanol
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	II
Bezpečnostné značky:	3
	
Posebne doložbe:	A180
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množstvá:	E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	353



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Bohle Spezialreiniger**

Prepracované dňa: 17.08.2023

Katalógové číslo: BO5107911

Strana 9 z 9

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	364
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	60 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
--------------------------------------	-----

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

žiadna

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

nerelevantný

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**
**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

2004/42/ES (VOC):

100 hmotn-%. Hodnota VOC 800

Podkategória podľa 2004/42/ES:

Prípravné a čistiace prípravky - prípravné, VOC hraničná hodnota: 850 g/l

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

**ODDIEL 16: Iné informácie**
**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,9.

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*