



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Duftmarken-Entferner**  
**Číslo artikla: 07503**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1 Relevantné použitia

Čistiaci prostriedok

#### 1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporučujú

Nie sú žiadne známe.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Spoločnosť** Norbert Schaub GmbH  
Robert-Koch-Str. 20  
79395 Neuenburg / NEMECKO  
Tel. +49 (0) 7631 9727-0  
Fax +49 (0) 7631 9727-27  
Homepage [www.stop-go.de](http://www.stop-go.de)  
E-mail [info@stop-go.de](mailto:info@stop-go.de)

#### Informačné oddelenie

**Technické informácie** [info@stop-go.de](mailto:info@stop-go.de)  
**Karta bezpečnostných údajov** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Poradný orgán** + 421 2 5477 4166  
**Spoločnosť** +49 (0) 7631 9727-0 Po-Pi 8:00 - 16:00

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

#### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.  
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.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.

#### Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

5 - <15% alifatické uhlovodíky (plynu)  
< 5% aniónové povrchovo aktívne látky  
vonné látky LIMONENE  
vonné látky



### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Nebezpečenstvá pre životné prostredie** Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

**Ostatné riziká** Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

### ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

#### Výrobky typu:

3.2 V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
10 - < 15	Propán-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - < 10	Bután CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 5	Propán CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 5	Izobután CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
< 0,2	Amoniak, vodný roztok CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335, M = 1

**Komentár k zloženiu** SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.  
Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné inštrukcie** Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Po vdýchnutí** Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.

**Po kontakte s pokožkou** Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom.  
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s očami** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Po prehltnutí** Ihneď požiadať o radu lekára.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.



## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiaci prášok.  
Oxid uhličitý.  
Rozptýlený postrek vodou.  
Pena.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska Plný prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.  
Vybuhujúce aerosolové nádoby môžu z ohňa vyletovať veľkou silou.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepribližovať zdroje ohňa.  
Zaistiť dostatočné vetranie.  
Použiť osobné ochranné vybavenie.

### 6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zachytiť.  
Zvyšky zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom).  
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.  
Zabezpečiť vhodné odsávanie v oblasti spracovania.  
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.  
Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť.  
Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.  
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.  
Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.  
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
Amoniak, vodný roztok
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 20 ppm, 14 mg/m <sup>3</sup>

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
Amoniak, vodný roztok
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
osemhodinové: 20 ppm, 14 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
Propán-2-ol, CAS: 67-63-0
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalatívne (pary), Long-term - systemic effects: 500 mg/m <sup>3</sup> .
general population, orálne, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg.
general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg bw/day.
general population, inhalatívne (pary), Long-term - systemic effects: 89 mg/m <sup>3</sup> .
Amoniak, vodný roztok, CAS: 1336-21-6
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 14 mg/m <sup>3</sup> (NH <sub>3</sub> ).
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 38 mg/m <sup>3</sup> (NH <sub>3</sub> ).
Industrial, dermálne, Acute - systemic effects: 6,8 mg/kg (NH <sub>3</sub> ).
Industrial, orálne, Acute - systemic effects: 6,8 mg/kg bw/d (NH <sub>3</sub> ).

### PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
Propán-2-ol, CAS: 67-63-0
ústnej (jedlo), 160 mg/kg food.
odpadových vôd (STP), 2251 mg/l.
krajiny, 28 mg/kg.
sedimentov (morská voda), 552 mg/kg.
sedimentov (sladkovodné), 552 mg/kg.
morská voda, 140,9 mg/l.
sladkovodné, 140,9 mg/l.
Amoniak, vodný roztok, CAS: 1336-21-6
morská voda, 0,011 mg/l.
sladkovodné, 0,0011 mg/l.



## 8.2 Kontroly expozície

<b>Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení</b>	Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie. Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.
<b>Ochrana očí</b>	Ochranné okuliare. (EN 166:2001)
<b>Ochrana rúk</b>	0,4mm Butylkaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
<b>Ochrana tela</b>	ochranný pracovný odev (EN 340)
<b>Iné</b>	Plyny/páry/aerosoly nevdychovať. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.
<b>Ochrana dýchania</b>	Pri prekročení hraničných hodnôt pracoviska alebo pri nedostatočnom vetraní si nasadzte vhodnú dýchaciu masku. Krátkodobe filtračný prístroj, kombinálny filter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	žiadne
<b>Chovanie v sústavách životného prostredia</b>	Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Forma</b>	aerosol
<b>Farba</b>	bezfarebný
<b>Pach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené
<b>Hodnoty pH</b>	neurčené
<b>Hodnoty pH [1%]</b>	nepoužiteľné
<b>Bod varu [°C]</b>	nepoužiteľné
<b>Bod vzplanutia [°C]</b>	nepoužiteľné
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]</b>	nepoužiteľné
<b>Rozsah výbušnosti-Spodná</b>	1,5 Vol. %
<b>Rozsah výbušnosti-Horná</b>	12,0 Vol. %
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nie
<b>Tlak pary/tlak plynu [kPa]</b>	450 (20°C)
<b>Hustota [g/ml]</b>	0,91 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Hustota [kg/m³]</b>	nepoužiteľné
<b>Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode</b>	miešateľný
<b>Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]</b>	neurčené
<b>Viskozita</b>	nepoužiteľné
<b>Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]</b>	nepoužiteľné
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nepoužiteľné
<b>Bod tavenia [°C]</b>	nepoužiteľné
<b>Samovznietenie [°C]</b>	nepoužiteľné
<b>Bod rozkladu [°C]</b>	nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

žiadne



## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Je možný vývin vznetlivých zmesí na vzduchu pri zahriatiu nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstrikovaní alebo rozhmŕovaniu.

### 10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečie roztrženia.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznetlivé plyny/páry.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Produkt
ATE-mix, inhalatívne (para ), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, orálne, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, dermálne, > 2000 mg/kg.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatívne, Myš: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatívne, Krysa: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Bután, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatívne, Krysa: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
Propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, orálne, Krysa: 4570 mg/kg.
LD50, dermálne, Králik: 13400 mg/kg.
LC50, inhalatívne, Krysa: 30 mg/l/4h.
Amoniak, vodný roztok, CAS: 1336-21-6
LD50, orálne, Krysa: 350 mg/kg (NH3).
LD50, inhalatívne, Myš: 91 mg/kg (NH3).
LC50, inhalatívne, Krysa: 2000 mg/l (NH3).
LDLo, orálne, Human: 43 mg/kg (NH3).

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Dráždivý  
Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.  
Metóda výpočtu

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

**Mutagenita**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

**Kancerogenita**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Ďalšie toxikologické inštrukcie**

Zistenie zdraviu škodlivých vlastností sa uskutoční bez zohľadnenia hnacieho plynu alebo nosného materiálu.



## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nebezpečné obsiahnuté látky
Propán-2-ol, CAS: 67-63-0
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l.
Amoniak, vodný roztok, CAS: 1336-21-6
LC50, (48h), Daphnia magna: 25,4 mg/l.
LC50, (96h), Salmo gairdneri: >0,1 mg/l.
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 1,1 mg/l.
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: >0,2 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: >0,7 mg/l.
LC50, (96h), Salmo gairdneri: 0,53 mg/l.
LC50, (96h), ryby: 0,89 mg/l (NH3).
LC50, (96h), Daphnia magna: 0,101 mg/l (NH3).

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Chovanie v sústavách životného prostredia** neurčené

**Chovanie v čističkách** neurčené

**Biologická odbúrateľnosť** Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

### 12.4 Mobilita v pôde

Vytekajúca substancia môže vniknúť do pôdy a spôsobiť znečistenie pôdy a podzemných vôd.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú žiadne známe.

## ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

#### Produkt

Likvidovať ako nebezpečný odpad.

#### Odpad-č.

160504\*

#### Nevyčistené obaly

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku. Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

#### Odpad-č.

150110\*  
150104






## ODDIEL 14: Informácie o doprave


### 14.1 Číslo OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	1950
Vnútrozemská plavba (ADN)	1950
Námorná doprava podľa IMDG	1950
Letecká doprava podľa IATA IATA	1950

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	AEROSÓLY
- Klasifikačný kód	5F
- Bezpečnostné značky	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D)

Vnútrozemská plavba (ADN)	AEROSÓLY
- Klasifikačný kód	5F
- Bezpečnostné značky	

Námorná doprava podľa IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Bezpečnostné značky	
- IMDG LQ	1 I

Letecká doprava podľa IATA IATA	Aerosols, flammable
- Bezpečnostné značky	

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID	2
Vnútrozemská plavba (ADN)	2
Námorná doprava podľa IMDG	2.1
Letecká doprava podľa IATA IATA	2.1

### 14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nepoužiteľné
Vnútrozemská plavba (ADN)	nepoužiteľné
Námorná doprava podľa IMDG	nepoužiteľné
Letecká doprava podľa IATA IATA	nepoužiteľné

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Pozemná preprava podľa ADR/RID      nie

Vnútrozemská plavba (ADN)            nie

Námorná doprava podľa IMDG        nie

Letecká doprava podľa IATA IATA    nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

nepoužiteľné

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

EHS-PREDPISY                            1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2016/2037/ES); (EÚ) 2015/830; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014

TRANSPORT-PREDPISY                ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

NÁRODNÉ PREDPISY (SK):            neurčené.

- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania      Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.

- VOC (2010/75/ES)                    25 %

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

nepoužiteľné

**ODDIEL 16: Ďalšie informácie****16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 03)**

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
 H220 Mimoriadne horľavý plyn.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



## 16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Ďalšie informácie

### Postup klasifikácie

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“) H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“)  
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)

### Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebüro®

