

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

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: BLASOLUBE® 440**  
(Špeciálne mazivo)
- **Číslo artikla:** 00440-01
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi**  
Pre priemyselné použitie iba  
Mastiaci tuk
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca / dodávateľ:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
švajčiarsko  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
Fax: +41 (0)34 460 01 00  
E-mail: blaser@blaser.com
- 
- IMEXIM TS  
Trnavská cesta 50  
SK-821 02 Bratislava  
Slovakia  
Tel.: +421 (0)2 3266 3611  
Fax: +421 (0)2 3266 3600  
mailba@imeximts.sk  
www.imeximts.sk
- **Informačné oddelenie:**  
Oddelenie bezpečnosti výrobkov  
E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Pre otázky ohľadne chemických prípadov núdze, únikov, požiarov, ožiarení: +44 1235 239670 (24h / 7d)  
Slovensko: Národné toxikologické informačné centrum  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreza  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Núdzové telefónne číslo: +421 2 54774166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.  
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS05

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**PARLOCK PC 6016 / 70S**  
 podľa 1907/2006/ES, Článok 31 a 830/2015/ES

Dátum tlače: 20.02.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 20.02.2017

**Obchodný názov: BLASOLUBE® 440**  
**(Špeciálne mazivo)**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
 Vápenatý di-hydroxid
- **Výstražné upozornenia**  
 H315 Dráždi kožu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.  
 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.  
 P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P405 Uchovávajte uzamknuté.  
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- **2.3 Iná nebezpečnosť** nie
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:**  
 Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.  
 Mineral oil containing lubricating grease with calcium soap as thickener

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-0000	Vápenatý di-hydroxid Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	>20-<30%
EINECS: 260-991-2 Reg.nr.: not determined, confidential	Vápník dinonyl-naftalen sulfonát Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,00%

- **Ďalšie údaje:**  
 Neuvádza sa CAS-, EINECS-alebo registračné čísla treba považovať za citlivé / dôverné.  
 Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:**  
 V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.  
 Not applicable, as the concentrate is not volatile.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
 Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehĺtnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
 Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
 Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Dátum tlače: 20.02.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 20.02.2017

**Obchodný názov: BLASOLUBE® 440**  
**(Špeciálne mazivo)**

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Použiť neutralizačný prostriedok.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Poriadne odprašiť.  
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.  
Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Neskladovať spolu s oxidujúcimi a kyslými látkami.  
Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Optimálna skladovacia teplota medzi 0 °C a 40 °C.  
Duration of storage: In original container, at least 3 years.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
TLV hodnota (olejovou mlhou): 5 mg/m<sup>3</sup>

(pokračovanie na strane 4)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
**PARLOCK PC 6016 / 70S**  
 podľa 1907/2006/ES, Článok 31 a 830/2015/ES

Dátum tlače: 20.02.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 20.02.2017

**Obchodný názov: BLASOLUBE® 440**  
**(Špeciálne mazivo)**

(pokračovanie zo strany 3)

**Vápenatý di-hydroxid**

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 5 mg/m <sup>3</sup>
NPK (CZ)	NPEL hranicný: 4 mg/m <sup>3</sup> NPEL priemerný: 2 mg/m <sup>3</sup>

• **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

• **8.2 Kontroly expozície**• **Osobné ochranné prostriedky:**• **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
 Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
 Zabrániť styku s pokožkou.  
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.

• **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

• **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

• **Materiál rukavíc**

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EEC az nej vyplývajúce normy EN374. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Prielom, okrem iného, v závislosti na hustote materiálu a typu rukavíc, a preto musí byť stanovená v každom jednotlivom prípade.

Rukavice musia byť kontrolované pred použitím. Po opotrebení vymeniť!

Nepriepustné rukavice: nitrilový kaučuk, minimálna hrúbka 0,3 mm.

• **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

• **Ochrana očí:** Eye chránič s bočnou ochranou (orámované okuliare) EN 166.

• **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**• **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**• **Všeobecné údaje**• **Vzhľad:**

<b>Forma:</b>	pastovitý
<b>Farba:</b>	svetlohnedý
<b>Zápach:</b>	charakteru minerálneho oleja
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

• **hodnota pH:** Nepoužiteľný

• **Zmena skupenstva:**

<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neplatné
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	neurčený
<b>Bod odkvapnutia:</b>	170 °C (ISO 2176 / ASTM D566)
<b>Pourpoint:</b>	Neurčené / nemia

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**PARLOCK PC 6016 / 70S**  
 podľa 1907/2006/ES, Článok 31 a 830/2015/ES

Dátum tlače: 20.02.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 20.02.2017

**Obchodný názov: BLASOLUBE® 440**  
**(Špeciálne mazivo)**

(pokračovanie zo strany 4)

· <b>Teplota vzplanutia:</b>	>200 °C (ISO 2592 / ASTM D92) (Hodnota pre spracovanie nerastných-, ester- alebo syntetický olej)
· <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	Nepoužiteľný
· <b>Teplota zapálenia:</b>	>350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
· <b>Teplota rozkladu:</b>	>350 °C.
· <b>Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· <b>Rozsah výbušnosti (@1013 mbar):</b>	
<b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	Neurčené.
· <b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Nepoužiteľný
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
· <b>Hustota pár:</b>	Nepoužiteľný
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľný
· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	nerozpustný
· <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Neurčené.
· <b>Viskozita</b>	
<b>Prienik hĺbka:</b>	310-340 mm/10 @ 25 °C. (ISO 2137 / ASTM D217) trieda NLGI: 1
· <b>9.2 Iné informácie:</b>	bezpečnosť relevantné údaje, ktoré musia byť považované za výrobok špecifikácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú známe, ak sa používa podľa pokynov.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie so silnými kyselinami a okysličovadlami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**  
 > 2000 - < 5000 mg / kg (orálne, potkan)  
 > 5100 mg/m<sup>3</sup> 4h (inhalačne, potkan)  
 \* Čistá látka

#### Vápenatý di-hydroxid

orálne	LD50	7340 mg/kg (Rat)
--------	------	------------------

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**PARLOCK PC 6016 / 70S**  
 podľa 1907/2006/ES, Článok 31 a 830/2015/ES

Dátum tlače: 20.02.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 20.02.2017

**Obchodný názov: BLASOLUBE® 440**  
**(Špeciálne mazivo)**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
 Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.  
 Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europský katalog odpadov**

12 01 12*	použité vosky a tuky
-----------	----------------------

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** odpadá
- **ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Trieda** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 7)



**Karta bezpečnostných údajov**  
**PARLOCK PC 6016 / 70S**  
 podľa 1907/2006/ES, Článok 31 a 830/2015/ES

Dátum tlače: 20.02.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 20.02.2017

**Obchodný názov: BLASOLUBE® 440**  
**(Špeciálne mazivo)**

(pokračovanie zo strany 6)

· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	
· <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Nie
· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepoužiteľný
· <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nepoužiteľný
· <b>Preprava/d'alsie údaje:</b>	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· <b>IATA</b>	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 CLP/GHS štítku** sú vydávané podľa oddielu 2.
- **Národné predpisy:**  
 Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.
- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**  
 Tento prípravok neobsahuje žiadne SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

#### · **Poriadok / schválenie / inzerátov:**

Informácie o registračných číslach REACH v bode 3:

V prípade nedostatku registračných čísel REACH na vyššie uvedené nebezpečné látky na konci roka 2010, potom sa tieto čísla budú známe a je uvedené iba v kolónke 3 v jeho rozsahu hmotnosti pre registráciu, potom do konca roka 2013, respektíve do konca roka 2018, alebo sú vyňaté z nariadenia REACH (napr. polyméry).

#### · **RoHS:**

Tento produkt je kompatibilný s európskymi smernicami 2015/863/ES, 2011/65/ES, 2002/95/ES, WEEE 2002/96/ES, 2003/11/ES, 2005/53/ES a RoHS.

Nižšie uvedené látky nie sú obsiahnuté:

Pentabromodifenyléter, Octabromodifenyléter, polybromované difenylétery (PDBE) a / alebo polybromované bifenyly (PBB), Bis (2-etylhexyl) ftalát (DEHP), Butyl benzyl ftalát (BBP), Dibutylftalát (DBP), Diisobutylftalát (DIBP), olovo alebo jeho zlúčeniny, kadmium alebo jej zlúčeniny, ortuť alebo jej zlúčeniny, chróm Cr<sup>6+</sup>-zlúčenín.

#### · **IP346:**

Minerálny olej Rafináty sú obsiahnuté neoznačené.

Obsah polycyklických aromatických látok (PCA) je < 3% IP346 (DMSO extrakt).

#### · **BSE/TSE:**

Tento výrobok dodržiava štandardy BSE/TSE bezplatných produktov, podľa smerníc Európskeho spoločenstva 93/42/EHS a 2003/32/ES.

Materiály a/alebo synteticky modifikované materiály, ktoré sú živočíšneho pôvodu z hovädzieho dobytku, oviec, kôz, mačky, psy, jeleňov, losov a/alebo norok, nie sú zahrnuté v tomto výrobku.

Tento produkt je úplne zadarmo z latexových materiálov obsahujúcich.

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**PARLOCK PC 6016 / 70S**  
 podľa 1907/2006/ES, Článok 31 a 830/2015/ES

Dátum tlače: 20.02.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 20.02.2017

**Obchodný názov: BLASOLUBE® 440**  
**(Špeciálne mazivo)**

(pokračovanie zo strany 7)

- **Relevantné vety**

H315 Dráždi kožu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Odbor bezpečnosti výrobkov

- **Partner na konzultáciu:** Dr. Mosimann + Mr. Frei

- **Poznámka vydavateľa:**

Vyššie uvedené údaje zodpovedajú nášmu súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Bezpečnostný list slúži ako popis výrobku vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia. Údaje neboli zmysle záruk na vlastnosti.

- **Skratky a akronymy:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 RoHS: Obmedzenia z nebezpečných látok  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 ISO: International Organisation for Standardisation  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 DMSO: Dimethyl sulphoxide extract  
 IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.  
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals  
 ATE: odhad akútnej toxicity  
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1  
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

- \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Hviezdička (\*) na ľavej strane uvádza príslušné zmeny oproti predchádzajúcej verzii.