

## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 06.04.2021  
Dátum revízie:

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Böttcherin Seclife SW**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: -

1.2 Relevantné identifikované Priemyselné použitie: tlačiarstvo

použitia látky alebo zmesi:

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **Böttcher Slovenská republika, s.r.o.**

Ulica, č.: Na Pažiti 6d

PSČ: 900 21

Obec/Mesto: Svätý Jur

Štát: Slovensko

Telefón: + 421 2 63813624

Fax: + 421 2 63813625

E-mail: [Robert.Eret@boettcher-systems.com](mailto:Robert.Eret@boettcher-systems.com)

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**

Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa  
Nariadenia EP a Rady  
č. 1272/2008 CLP:

**GHS02,05,07,08 Nebezpečenstvo**

**Flam. Liq. 2, H225**

**Asp. Tox. 1, H304**

**Skin Irrit. 2, H315**

**Eye Dam. 1, H318**

**STOT SE 3, H336**

**STOT RE 2, H373**

**Repr. 2, H361d**

2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram



výstražné slovo  
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

bezpečnostné upozornenie

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite

P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosólov.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P301 + P310 POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

P308 + P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** toluén  
metyl acetát  
bután-1-ol  
butyl-acetát

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmes:

Názov zložky	toluén	metyl acetát	bután-1-ol	etanol	butyl-acetát
<b>Koncentrácia</b>	cca 70 %	cca 10 %	cca 10 %	cca 10 %	cca 6 %
<b>CAS</b>	108-88-3	79-20-9	71-36-3	64-17-5	123-86-4
<b>EC</b>	203-625-9	201-185-2	200-751-6	200-578-6	204-658-1
<b>Registračné číslo</b>	01-2119471310-51-xxxx	01-2119459211-47-xxxx		01-2119457610-43-xxxx	01-219485493-29-xxxx
<b>Klasifikácia</b>	GHS02,08,07 Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Repr. 2	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS02,05,07 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	GHS02,07 Flam.Liq.3 STOT SE 3
<b>H výroky</b>	H225 H304 H315 H336 H373 H361d	H225 H319 H336 EUH066	H226 H302 H315 H318 H335 H336	H225 H319	H226 H336 EUH066
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL, BMH	NPEL	NPEL, BMH	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-	-	-	-

#### Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	etyl acetát	C12-14-alkylalkoholy etoxylované	(Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enoyl) glycín	amíny, C12-14-alkyldimetyl
<b>Koncentrácia</b>	cca 6 %	< 0,25 %	< 0,125 %	< 0,125 %
<b>CAS</b>	141-78-6	68439-50-9	110-25-8	84649-84-3
<b>EC</b>	205-500-4	500-213-3 (NLP)	203-749-3	283-464-9
<b>Registračné číslo</b>		-	01-2119488991-20-xxxx	01-2119485584-26-xxxx
<b>Klasifikácia</b>	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS05,09 Eye Dam 1 Aquatic Acute 1	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
<b>H výroky</b>	H225 H319 H336 EUH066	H318 H400	H332 H315 H318 H400	H302 H314 H400 H410
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-	-	Špecifický limit M=100/M(Chronic)=1

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Pri ťažkostiach po vdýchnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti, alebo stavy ospalosti, vyhľadať čo najskôr lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, kontaktovať lekára.
	<b>Pokožka</b>	Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	<b>Požitie</b>	<b>Nikdy nevyvolávať zvracanie!</b> Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Môže sa vstrebať cez pokožku. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri akýchkoľvek ťažkostiach po náhodnom požití, dýchacích ťažkostiach, pri vniknutí do očí a tiež ak sa objavia stavy ospalosti alebo omámenosti čo najskôr kontaktujte lekára.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	pena, CO <sub>2</sub> , prášok, vodná hmla
	<b>nevhodné</b>	silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, oxidy dusíka a hustý dym. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
5.3 Rady pre požiarnikov		Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Nádoby odstráňte čo najskôr z dosahu požiariu alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie uzatvorených priestorov. Nevdychujte pary! Nejedzte, nepite ani nefajčite! Zabráňte kontaktu s očami. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte zdroje ohňa.  <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> maska, filter proti organickým parám (A2AX) <b>Ochrana očí:</b> ochranné okuliare (EN 166) <b>Ochrana pokožky:</b> ochranné rukavice (EN 374) VITON, penetračný čas: 480 min ochranný odev
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Zabráňte úniku do kanalizácie, vodných tokov a vodných zdrojov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Vyzbierajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesok, zemina) a likvidujte podľa predpisov.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Likvidácia: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie		Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Zabráňte tvoreniu a vdychovaniu pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Dodržujte bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. <b>S produktom nesmú manipulovať tehotné ženy!</b> Veľmi horľavá kvapalina a pary. Držte mimo dosahu zdrojov horenia. Chráňte pred elektrostatickým výbojom. Neaplikujte na horúce povrchy.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility		Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na chladnom, suchom mieste. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zdrojmi ohňa. Dodržujte opatrenia pre skladovanie horľavých kvapalín.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)		čistiaci prostriedok pre použitie v tlačiarstve

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	butyl-acetát	123-86-4	500	700	-
	etyl acetát	141-78-6	734	1468	-
	metyl acetát	79-20-9	310	770	-
	etanol	64-17-5	960	1 920	-
	toluén	108-88-3	192	384	K
			BMH: 600 µg/l		
	bután-1-ol	71-36-3	310	-	-
			BMH: 2,0 mg.g <sup>-1</sup> , kreat.		
Pozn.K: Môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologická medzná hodnota					

### DNEL (pracovníci)

**toluén:\***  
 inhalačne (akútny, systémový účinok): 384 mg/m<sup>3</sup>  
 inhalačne (akútny, lokálny účinok): 384 mg/m<sup>3</sup>  
 inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 192 mg/m<sup>3</sup>  
 inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 192 mg/m<sup>3</sup>  
 dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 384 mg/kg/deň

**metyl-acetát:\***  
 dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 88 mg/kg/deň  
 inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 610 mg/m<sup>3</sup>  
 inhalačne (dlhodobé, systémové lokálne účinky): 305 mg/m<sup>3</sup>

**butyl acetát:\***  
 inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 48 mg/m<sup>3\*</sup>  
 inhalačne (krátkodobý, systémový vplyv): 600 mg/m<sup>3\*</sup>  
 inhalačne (dlhodobý, lokálny vplyv): 300 mg/m<sup>3\*</sup>  
 dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 7 mg/kg hm./deň\*  
 dermálne (krátkodobý, systémový vplyv): 11 mg/kg hm./deň\*

**etanol:\***  
 dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 343 mg/kg/deň  
 inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 950 mg/m<sup>3</sup>  
 inhalačne (krátkodobé, lokálne, akútne účinky): 1900 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL (spotrebitelia)

Údaje nie sú relevantné

### 8.2 Kontroly expozície

**Ochrana dýchacích ciest:** maska, filter proti organickým parám (A2AX)  
**Ochrana očí:** ochranné okuliare (EN 166)  
**Ochrana pokožky:** ochranné rukavice (EN 374)  
 VITON, penetračný čas: 480 min  
 ochranný odev

### Kontroly environmentálnej expozície (PNEC):

**toluén:\***  
 sladká voda: 0,68 mg/l  
 morská voda: 0,68 mg/l  
 prerušovaný únik: 0,68 mg/l  
 sladkovodný sediment: 16,39 mg/kg  
 sediment z morskej vody: 16,39 mg/kg  
 ČOV: 13,61 mg/l

**metyl-acetát:\***  
 sladká voda: 0,12 mg/l  
 morská voda: 0,012 mg/l  
 voda (občasný únik): 1,2 mg/l  
 sladkovodný sediment: 0,128 mg/kg  
 sediment z morskej vody: 0,0128 mg/kg  
 pôda: 0,0416 mg/kg  
 ČOV: 600 mg/l

**butyl acetát:\***  
 sladká voda: 180 µg/l  
 morská voda: 18 µg/l  
 sladkovodný sediment: 981 µg /kg  
 sediment morská voda: 98,1 µg /kg  
 ČOV: 35,6 mg/l

**etanol:\***  
 sladká voda: 960 µg/l  
 morská voda: 790 µg/l  
 sladkovodný sediment: 3,6 mg/kg

sediment morská voda: 2,9 mg/kg  
občasný únik: 2,75 mg/l  
ČOV: 580 mg/l

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 55
Teplota vzplanutia [°C]	< 21
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	cca 0,900
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovené
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota, otvorený oheň, elektrostatický náboj
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Orálna  Dermálna Inhalačná	ATEmix: cca 5000 mg/kg <i>bután-1-ol</i> ATE = 500 mg/kg <i>amíny, C12-14-alkyldimetyl</i> : 1015 mg/kg/potkan/samica* Údaje nie sú k dispozícii ATEmix: nerelevantná hodnota ( <i>Z</i> )- <i>N</i> -metyl- <i>N</i> -( <i>oktadec-9-enoyl</i> ) <i>glycín</i> ATE = 11mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. (výpočet)
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (výpočet)
STOT RE		Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (výpočet)

**Aspiračná toxicita** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (výpočet)

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Iné informácie**

Údaje nie sú k dispozícii

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Môže sa vstrebať cez pokožku. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

## **ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Toxicita pre vodné organizmy**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

(výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia 648/2004)

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

-

## **ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 07 06 04

Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere.

Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.

## **ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**ADR/RID**

**14.1 Číslo OSN**

1993

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.

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

3.F1 Horľavé kvapalné látky

**14.4 Obalová skupina**

III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Bezpečnostná značka: 3

Obmedzené množstvo: LQ7

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu**

1993

HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.

## **ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení

Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne  
**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Látky z Prílohy XIV:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie: -**

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Corr.: žieravý pre pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Repr.: reprodukčná toxicita

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**Použité skratky:**

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

\*) údaj podľa ECHA

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:**

*hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku*

*uzáver odolný voči otvoreniu deťmi*