

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 07.11.2016

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **výrobu kabelů ISO-Flux "KF 070"**

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

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

**Použití látky / přípravku** Tavidlo pro měkké pájení

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace výrobce/dovozce:

Felder GmbH  
Im Lipperfeld 11  
D-46047 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208/85035-0

Fax.: +49 (0)208/26080

<http://www.felder.de>

e-mail: [info@felder.de](mailto:info@felder.de)

##### Obor poskytující informace:

Labor

(Mo-Do. 8:00-16:00/ Fr. 8:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0

e-mail: [mprobst@felder.de](mailto:mprobst@felder.de)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Tel.: +49(0) 208/85035-29

+49(0) 208/85035-11



### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

##### Signální slovo Nebezpečí

##### Nebezpečné komponenty k etiketování:

propan-2-ol

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 07.11.2016

Obchodní označení: výrobu kabelů ISO-Flux "KF 070"

(pokračování strany 1)

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**  
**Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

Signální slovo *Nebezpečí***Nebezpečné komponenty k etiketování:***propan-2-ol***Standardní věty o nebezpečnosti**H336 *Může způsobit ospalost nebo závratě.***Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 *Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.*  
 P102 *Uchovávejte mimo dosah dětí.*  
 P103 *Před použitím si přečtěte údaje na štítku.*  
 P261 *Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.*  
 P304+P340 **PŘI VDECHNUTÍ:** *Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.*  
 P312 *Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.*  
 P403+P233 *Składujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.*  
 P405 *Składujte uzamčené.*  
 P501 *Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.*

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** *Nedá se použít.***vPvB:** *Nedá se použít.*

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** *Směs obsahuje následující látky:***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	<i>propan-2-ol</i> ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<50%
EINECS: 233-113-0	<i>kyselina bromovodíková</i> ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	<5%

**Dodatečná upozornění:** *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.*

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** *Postižené dopravit na čerstvý vzduch.***Při nadýchání:***Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.***Při styku s kůží:***ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.***Při zasažení očí:***Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.***Při požití:***Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.**Zavést lékařské ošetření.***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 07.11.2016

Obchodní označení: výrobu kabelů ISO-Flux "KF 070"

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

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

Při požáru se může uvolnit:

Kyslíčnick uhelnatý (CO).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Chránit před zápalnými zdroji.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

##### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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

##### Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.

##### Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Skladovat odděleně od hořlavých látek.

##### Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

##### Skladovací třída: 3

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

##### 67-63-0 propan-2-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>

I

Informace o předpisech NPK: 9/2013 Sb., 20.12.2012

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 07.11.2016

Obchodní označení: výrobu kabelů ISO-Flux "KF 070"

(pokračování strany 3)

**Doporučené procedury monitorování podle 453/2010/EU č. 8.1.2:**

67-63-0 propan-2-ol: BIA 8415(D), MétroPol Fiche 077 Alcools en C3 à C8(F), MTA/MA-016/A89(ESP), DFG (D, E)  
Solvent mixtures 6

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice****dné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání.

Zařízení na ochranu proti výbuchu požadováno. Uhasťte všechny otevřené plameny. Odstraňte zdroje zapálení. vyhnout jiskry.

Přijmout opatření k zamezení vzniku elektrostatického náboje. Uzemnit všechna zařízení.

Odstranění kouře pomocí vhodných odsávacích zařízení.

Assicurare una adeguata ventilazione.

Attrezzature protezione contro le esplosioni. Spegnere tutte le fiamme libere. Rimuovere le fonti di accensione. evitare scintille.

Prendere misure per prevenire cariche elettrostatiche. A terra tutti i dispositivi.

Rimozione dei fumi di dispositivi di aspirazione idonei.

**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr AX

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Hodnota permeability: úroveň  $\leq 5$

**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butylkaučuk**

**Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

přírodní kaučuk (latex)

Rukavice z PVC

**Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

**Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

Zápach:

Alkoholový

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C:

2,5

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 07.11.2016

Obchodní označení: výrobu kabelů ISO-Flux "KF 070"

(pokračování strany 4)

**Změna stavu**

<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	- 90 °C
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	82 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	13 °C
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
<b>Zápalná teplota:</b>	425 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**Meze výbušnosti:**

<b>Dolní mez:</b>	2,0 Vol %
<b>Horní mez:</b>	12,0 Vol %
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	43 hPa
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.**Viskozita:**

<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.

**Obsah ředidel:**

<b>Organická ředidla:</b>	46,0 %
<b>VOC (EC)</b>	46,00 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	1,3 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s alumiinem při zvýšené teplotě

Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Zápalné plyny, páry**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Primární dráždivé účinky:****Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 07.11.2016

Obchodní označení: výrobu kabelů ISO-Flux "KF 070"

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:**

**Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):** slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Vzhledem k existujícím údajům týkajícím se vyloučitelnosti/odbouratelnosti a bioakumulačního potenciálu je dlouhodobé poškození životního prostředí nepravděpodobné.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### Evropský katalog odpadů

14 06 02*	Ostatní halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
HP 3	Hořlavé
HP 4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP 5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1219

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

IMDG, IATA

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA



třída

3 Hořlavé kapaliny

Etiketa

3

#### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

**Látka znečišťující moře:**

Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

**Kemlerovo číslo:**

33

**EMS-skupina:**

F-E, S-D

**Stowage Category**

B

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31 a 453/2010/ES

Datum vydání: 30.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 07.11.2016

Obchodní označení: výrobu kabelů ISO-Flux "KF 070"

(pokračování strany 6)

**Přeprava/další údaje:****ADR**

Omezené množství (LQ)

1L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely:

D/E

**IMDG**

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Rady 2012/18/EU**

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Kategorie Seveso P5c** HOŘLAVÉ KAPALINY

**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**

**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**

**Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

**Národní předpisy:**

**Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Třída	podíl v %
NK	25-<50

**Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Poradce:** Dr. M. Probst

**Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

**Bezpečnostní list:** SD3053