



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 830/2015

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL BRAKE AND CLUTCH FLUID DOT-4 ESL
Kód výrobku : CRX750, 30426, AT59H, LAO21, BT471, BT475, BT579

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : Spotřební produkt (SU21). Údržba vozidla.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C
02-305 Warszawa, Polsko
Telefonní číslo : +48-22 822 53 90
E-mailová adresa : msds@kemetyl.com
Webové stránky : www.kemetyl.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

PL - Telefonní číslo : 0601 662 626 (Pouze v pracovní době)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)
+420-224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP ((ES) č. : Není klasifikováno jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
1272/2008)

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Není relevantní.

H- a P- vět : Žádný.

Doplňkové označování: žádné.

2.3. Další nebezpečnost

Nejzávažnější nepříznivé : Není klasifikován jako PBT nebo vPvB.
účinky na životní prostředí

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 830/2015

Informace o nebezpečných složkách:

| Název látky | Koncentrace (w/w) (%) | Číslo CAS | ES číslo | REACH číslo | OEL |
|--|-----------------------|-----------|-----------|------------------|-----|
| Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1 H318 | < 20 | ----- | 907-996-4 | 01-2119531322-53 | |
| 2,2'-Oxybisethanol Acute Tox. 4; STOT RE 2 H302; H373 | < 10 | 111-46-6 | 203-872-2 | 01-2119457857-21 | # |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol Repr. 2 H361d | < 3 | 111-77-3 | 203-906-6 | 01-2119475100-52 | # |
| Butyldiglykol Eye Irrit. 2 H319 | < 3 | 112-34-5 | 203-961-6 | 01-2119475104-44 | # |

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16. #: Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí. Limity pro pracovní prostředí uvedeny v části 8.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Přenést postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody min. 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. Zajistit lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.
- Při styku s pokožkou : Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Může způsobit podráždění a zarudnutí.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámka pro lékaře :
Obecné : Volejte Toxikologické informační středisko pro poradenství. Riziko metabolické acidózy.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO₂). Pěna rezistentní vůči alkoholu. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 830/2015

Nevhodná : Vodní tryska.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.

Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztrženěný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé látky: produkt odpařit.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nashromáždít roztrženěný materiál do nádob. Absorbovat zbytky do písku nebo jiného inertního materiálu. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte oddíl 8. Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte oddíl 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Skladování : Výrobek na studeném, suchém a dobře větraném místě (< 35 °C). Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nedoporučený obal : Není známo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Kemetyl**

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 830/2015

8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Predvídena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m³):

| Chemický název | Země | PEL 8 hodina (mg/m ³) | NPK-P 15 min. (mg/m ³) | Poznámka |
|----------------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 2,2'-Oxybisethanol | | 10 | - | MAC: BG, PL |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol | EC | 50,1 | - | Skin |
| Butyldiglykol | CZ | 100 | 200 | - |
| Butyldiglykol | EC | 67,5 | 101,2 | - |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

| Chemický název | Cestu expozice | DNEL, studie subakutní | | DNEL, dlouhodobé | |
|--|----------------|-------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| | | Lokální účinku | Systemické účinku | Lokální účinku | Systemické účinku |
| Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol | Dermal | | | | 50 mg/kg bw/day |
| 2,2'-Oxybisethanol | Inhalation | | | 60 mg/m ³ | 195 mg/m ³ |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol | Dermal | | | | 106 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,53 mg/kg bw/day |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol | Dermal | | | | 50,1 mg/m ³ |
| | Inhalation | | | | 20 mg/kg bw/day |
| Butyldiglykol | Dermal | | | | 67,5 mg/m ³ |
| | Inhalation | 101,2 mg/m ³ | | 67,5 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

| Chemický název | Cestu expozice | DNEL, studie subakutní | | DNEL, dlouhodobé | |
|--|----------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | | Lokální účinku | Systemické účinku | Lokální účinku | Systemické účinku |
| Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol | Dermal | | | | 25 mg/kg bw/day |
| 2,2'-Oxybisethanol | Inhalation | | | 12 mg/m ³ | 117 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 2,5 mg/kg bw/day |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol | Dermal | | | | 53 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,27 mg/kg bw/day |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol | Dermal | | | | 25 mg/m ³ |
| | Inhalation | | | | 1,5 mg/kg bw/day |
| Butyldiglykol | Oral | | | | 10 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | | | 34 mg/m ³ |
| | Inhalation | 50,6 mg/m ³ | | 34 mg/m ³ | 34 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 1,25 mg/kg bw/day |

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

| Chemický název | Cestu expozice | Sladké vodě | Mořské vodě | |
|--|----------------|-------------|-------------|----------------|
| Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol | Water | 1,5 mg/l | 0,15 mg/l | |
| | Sediment | 5,77 mg/kg | 0,13 mg/kg | |
| | STP | | | 200 mg/l |
| | Soil | | | 0,45 mg/kg |
| | Oral | | | 111 mg/kg food |



Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 830/2015

Kemetyl

| | | | | |
|----------------------------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| 2,2'-Oxybisethanol | Water | 10 mg/l | 1 mg/l | |
| | Sediment | 20,9 mg/kg | | |
| | Intermittent water | | | 10 mg/l |
| | STP | | | 199,5 mg/l |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol | Soil | | | 1,53 mg/kg |
| | Water | 12 mg/l | 1,2 mg/l | |
| | Sediment | 44,4 mg/kg | 0,44 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 12 mg/l |
| | STP | | | 10000 mg/l |
| Butyldiglykol | Soil | | | 2,44 mg/kg |
| | Oral | | | 0,09 mg/kg food |
| | Water | 1 mg/l | 0,1 mg/l | |
| | Sediment | 4 mg/kg | 0,4 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 3,9 mg/l |
| | STP | | | 200 mg/l |
| | Soil | | | 0,4 mg/kg |
| | Oral | | | 56 mg/kg food |

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami. Viz Směrnice 2004/37/ES týkající se ochrany proti rizikům vystavení karcinogenním nebo mutagenním látkám při výkonu práce.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.

Ochrana těla : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv.

Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání.

Ochrana rukou : Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice.

Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

Tepelné nebezpečí : Není relevantní.

Omezování expozice životního prostředí : Dodržet obecné předpisy o výfukových plynech

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Kapalína.

Barva : Žlutá.

Zápach nebo vůně : Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu : Neznámé.

pH : 7 - 11,5

Rozpustnost ve vodě : Rozpustný.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : < 2

Bod vzplanutí : > 120 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není relevantní. Kapalína. Viz bod vzplanutí.

Bod samozápalu : > 300 °C

Bod varu / rozmezí bodu
varu : > 260 °C



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 830/2015

| | | |
|---------------------------------|--------------------|---|
| Bod tání nebo rozmezí bodu tání | : < -50 °C | |
| Výbušné vlastnosti | : Není známo. | Neobsahuje žádné výbušniny. |
| Meze výbušnosti (ve vzduchu) | : Neznámé. | Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,7 (2,2'-Oxybisethanol) |
| | : | Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 37 |
| Oxidační vlastnosti | : Není relevantní. | Neobsahuje žádné oxidačními látkami. |
| Dekompozice mírnost | : > 300°C | |
| Viskozita (20°C) | : 5-10 cSt | |
| Viskozita (40°C) | : < 20 cST | |
| Tlak par (20°C) | : < 2 mBar | |
| Hustota páry (20°C) | : > 1 | (vzduchu = 1) |
| Relativní hustota (20°C) | : 1.06 g/ml | |
| Rychlost odpařování | : < 1 | (n-butylacetát =1) |

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Mogučnost opasnih reakcija

Reaktivita : Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Water. Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Peroxidy. Hydrogen

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 1,989 mg/l. Látek neznámé toxicity: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.

Žíravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Senzibilizace : Neobsahuje látky senzibilizující dýchací cesty. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 830/2015

| | |
|----------------------|---|
| Karcinogenita | : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Mutagenita | : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Při styku s pokožkou | |
| Akutní toxicita | : Vypočte hodnota LD50: > 3000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: 10 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Žravost/dráždivost | : Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Senzibilizace | : Neobsahuje látky senzibilizující kůži. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Mutagenita | : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Při zasažení očí | |
| Žravost/dráždivost | : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Při požití | |
| Akutní toxicita | : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Cílový orgán (cílové orgány): Ledviny. |
| Žravost/dráždivost | : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Karcinogenita | : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Mutagenita | : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 17898 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 12848 mg/l. Obsahuje 82 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Snadno biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Bioakumulace není pravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Pokud se produkt dostane do půdy, je velmi mobilní a může znečistit spodní vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB posouzení : Není klasifikován jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace předpisech : Není relevantní.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 830/2015

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

- Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Likvidovat zbytky výrobku a nespotřebované balení jako chemické odpady. Zlikvidovat nebezpečný odpad v oficiálním skladišti chemického odpadu.
- Další varování : Žádný.
- Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo

- Číslo UN : Žádný.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- Přepravní název : Není regulováno.

14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

- Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

IMDG (moře)

- Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

- Látka znečišťující : Ne

moře

IATA (vzduchu)

- Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Informace předpisech : Může se odlišovat pro různé země.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

- Marpol : Není určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 830/2015 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky.
- Směrnice Rady 2012/18/ : Není regulováno.
- EU

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 830/2015

Posouzení chemické : Není relevantní.
bezpečnosti

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 830/2015 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (*).

Plné znění H vět uvedených v části 3:

| | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H373 | Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. |

Plné znění tříd uvedených v části 3:

| | |
|--------------|--|
| Acute Tox. 4 | : Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Eye Dam. 1 | : Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | : Podráždění očí, kategorie 2. |
| STOT RE 2 | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2. |

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

| | |
|-------------------|--|
| ATE | Odhad akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ECETOC TRA | European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals. Targeted risk assessment |
| EU | Evropské Unie |
| EUSES | European Union System for the Evaluation of Substances |
| Předpis IBC | Velký kontejner pro volně |
| LD50 LC50 | Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace |
| NOAEL | Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OEL | Limitní hodnota expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentních, bioakumulativních a toxických |
| PC | Kategorie chemických výrobků |
| PNEC | Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| STP | Čistírný odpadních vod |
| SU | Oblastí koncového použití |
| SVHC | Látka vzbuzující mimořádné obavy |
| PEL/NPK-P vPvB | Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |