

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: Cooling System Stop Leak– prostředek zamezující úniku kapalin  
Obchodní označení: Cooling System Stop Leak  
Registrační číslo REACH: není aplikováno pro směs  
Kód výrobku: 110075

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

Určená použití: Technický prostředek  
Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno: Cyclo Industries, Inc.  
Místo podnikání nebo sídlo: 902 South US Highway 1, Jupiter, FL 33477, USA

Jméno nebo obchodní jméno: **INTERNOVA-CZ GmbH, spol. s r.o.**  
Místo podnikání: 26. dubna 245, 68801 Uherský Brod  
Identifikační číslo: 49452266  
E-mail: internova@internova.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba).**

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008**



Acute Tox H331  
Acute Tox H 301  
Acute Tox 3 H 311  
Skin Irrit 2 H315  
Skin Sens 1 H317  
Eye Dam 1 H 318  
Muta 2 H 341  
Carc 2 H 351  
STOT SE 3 H 335  
Aquatic Chronic 3 H 412

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí** Podezření na genetické poškození Toxický při požití. Toxický při vdechování. Dráždí kůži  
Podezření na vyvolání rakoviny Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008



Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H331 Toxický při vdechování.

H301 Toxický při požití

H311 Toxický při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H341 Podezření na genetické poškození

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené

P 501 Obsah / obal odevzdejte na místě určeném pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Obsahuje: křemičitan sodný Pouze pro profesionální uživatele.

## 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB

## 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky:

produkt je směsí více látek

### 3.2 Směsi

| Číslo CAS | Číslo EC  | Název                                                             | Obsah v % | 1272/2008                                                    |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|
| 1344-09-8 | 215-687-4 | Sodium Silicate                                                   | 25-35     | Skin Irrit 2 H315<br>Eye Damage 1: H318<br>STOT (SE) 3: H335 |
| 9004-32-4 |           | sodná sůl<br>karboxymethylcelulózy                                | 0,0-1,0   |                                                              |
| 6440-58-0 | 229-222-8 | 1,3-bis(hydroxymethyl)-<br>5,5-dimethyl-2,4-<br>imidazolidinedion | 0,0-1,0   | Skin Irrit 2 H315<br>Aquatic Chronic 3 H 412                 |

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství. Údaje o omezování expozice jsou uvedeny v kapitole 8. Znění všech použitých rizikových vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! Je nutno se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdechnutí   | Zajistěte čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu, provádět umělé dýchání.<br>Postiženého držet v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc                                                                                                                   |
| Styk s kůží | Umýt vodou a mýdlem ošetřit vhodným krémem, nepoužívat žádná ředidla a rozpouštědla, při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře. Sundat znečištěný oděv.                                                                                                                        |
| Styk s okem | Ujistěte se, že jsou odstraněny kontaktní čočky z očí před oplachováním.<br>Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách.<br>Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut. Okamžitě, pokud se objeví příznaky i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Požítí      | Nevyvolávat zvracení, vyčistit ústa a okamžitě zavolat lékaře.                                                                                                                                                                                                                     |

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé. Vdechnutí velkého množství mlhy nebo aerosolu může způsobit podráždění nosu, krku a plic. Expozice vysokým dávkám aerosolů může způsobit útlum centrálního nervového systému (podobné účinky jako anestetika). Dávky, které způsobují anestetické účinky, mohou také způsobit nepříznivé účinky v játrech, plicích a ledvinách.

Stykem s kůží: dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vést k odmaštění a vysušení pokožky, které může vést k podráždění pokožky a dermatitidě (vyrážce). Dlouhodobý kontakt s kapalinou může způsobit mírné přechodné dráždění.

Stykem s očima: může způsobit podráždění, zarudnutí a bolest. Způsobuje mírné až silné dráždění očí.

Požítím: není považován za nebezpečný při běžném průmyslovém použití. Tento produkt může být škodlivý nebo smrtelný při požití. Nebezpečí aspirace. Nízký stupeň toxicity. Může způsobit mírnou nevolnost a bolesti břicha.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Okamžitě kontaktovat lékaře s toxikologickou specializací v případě, že bylo požitó nebo vdechnuto velké množství směsi

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna CO<sub>2</sub>, suché chemické prostředky  
Nevhodná hasiva: Nepoužívat proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou cestovat ke zdroji vznícení a znovu vzplanout. Páry se snadno vznítí při pokojové teplotě v přítomnosti zdroje zapálení. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu (kapalina a/nebo páry) a mohou být nebezpečné. Nádoby jsou pod tlakem, nestříhat, neřezat, nesvařovat, nevrtat ani nebrousit nádoby a nevystavovat nádoby teplu, otevřeným plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení; mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt. Nádoby mohou vybuchovat, pokud jsou vystaveny vysokým teplotám.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoliv požáru nosit izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochrannou výstroj. Nádoby a okolí požáru ochlazovat vodním postřikem. Dát pozor na hromadění výbušných koncentrací par. Páry se mohou hromadit v nízko položených místech. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Nevdechovat páry a aerosol. Zamezit styku s kůží a očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku kapaliny z poškozených nádob nebo výparů do povrchových vod, kanalizace nebo ovzduší. Eliminovat kontaminaci podzemních vod produktem. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Zastavit tok produktu, pokud je to bez rizika.

Malé rozlité: absorbovat vyteklý produkt nehořlavým savým materiálem.

Velký únik: použít nehořlavý savý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, aby nasákl produkt a materiál uložit do nádob pro sběr odpadu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v tomto oddíle se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistěte větrání prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné brýle a ochranný oděv. Lidé, kteří s prostředkem manipulují, musí dodržovat osobní hygienu.

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

Produkt skladovat pouze v originálních obalech, produkt nesmí být použitý pro jiné účely. Skladujte ve větraných prostorách při teplotách do 50°C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevozte v kabině auta. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-Zákaz kouření

Materiál obalu: kov

Druh obalu: lahvička

Skladovací teplota: do 50°C

### 7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Data nejsou k dispozici

PEL – přípustný expoziční limit. NPK – nejvyšší přípustná koncentrace. MAK maximální přípustná koncentrace na pracovišti. AGW – Arbeitsplatzgrenzwert – hraniční hodnota koncentrace na pracovišti.

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníkové a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

|                        |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana očí a obličeje | Ochranné brýle (EN 166).                                                                                                                                                        |
| Ochrana kůže           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Ochranné rukavice nitrilové (EN 374). Při výběru vhodných rukavic dbát doporučení konkrétního výrobce.<br><b>Jiná ochrana</b><br>Vhodný pracovní oděv. |
| Ochrana dýchacích cest | Při překročení limitních hodnot – respirátor s filtrem proti organickým parám. Dlouhodobá expozice – ve špatně větraných prostorách izolační dýchací přístroj                   |

**Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.**

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

**9. FIZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|        |               |
|--------|---------------|
| Vzhled | Čirá tekutina |
|--------|---------------|

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Zápach                                       | specifický              |
| Prahová hodnota zápachu                      | Data nejsou k dispozici |
| pH                                           | Data nejsou k dispozici |
| Bod tání/tuhnutí                             | Data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu       | Data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí                                | Data nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování                          | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)               | Data nejsou k dispozici |
| Horní/ odolní mez hořlavosti nebo výbušnosti | % %                     |
| Tlak páry                                    | Data nejsou k dispozici |
| Hustota páry                                 | Data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota                            | 1,04 (voda = 1)         |
| Rozpustnost                                  | nerozpustný             |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda       | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení                         | 235 °C                  |
| Teplota rozkladu                             | Data nejsou k dispozici |
| Viskozita                                    | Data nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti                           | Data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti                          | Data nejsou k dispozici |

## 9.2 Další informace

|          |    |
|----------|----|
| Těkavost | 0% |
|----------|----|

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě do 50°C.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený plamen a vysoké teploty. Kontakt se silnými oxidačními činidly. Vyhnut se všem zdrojům zapálení, svařování obloukem a otevřenému ohni. Uchovávejte produkt mimo dosah teplotám přesahujícím 50 °C. Nepropichovat ani nespalovat nádoby.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dráždivost

Dráždí oči a kůži

#### Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita opakované dávky**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou žádné údaje o rozložitelnosti tohoto produktu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje o bioakumulaci.

**12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zabránit úniku do povrchových vod a kanalizace.

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nádoby nepropichovat a nespalovat, ani když je nádoba prázdná.

Doporučený kód odpadu:

Zcela nebo z části prázdná nádoba s produktem:

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

**15 01 10\*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Případné sorbenty použité při únicích z nádob:

**15 02 02\*** Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Odstranění aerosolových nádob s kapalným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba).

Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb., podle kat. č. 15 01 10. Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

|                                                               |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo                                                 | neuvedeno                                                                      |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                 | ADR/RIDA aerosol hořlavý                                                       |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                   | IMDG, ICAO/IATA                                                                |
| 14.4 Obalová skupina                                          | -                                                                              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí                       | Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí Symbol ( Ryba a strom) |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele             | Není známo                                                                     |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC | Není známo                                                                     |

**15. INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**16. DALŠÍ INFORMACE****Změny bezpečnostního listu**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 21.10.2014

Historie revizí:

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD50 hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání  
LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání  
EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus  
IC50 polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus  
SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy  
DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
Aerosol 1 Aerosol, kategorie 1  
Flam. Gas 1 Hořlavé plyny, kategorie 1 Press. Gas Plyny pod tlakem  
Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3  
Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2  
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1  
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační  
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, dermální  
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální  
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1  
**Aquatic Chronic 1, 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2**

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.  
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

**Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi**

- Na základě údajů ze zkoušek – aerosoly
- Metoda výpočtu

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu.**

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H331 Toxický při vdechování.
- H301 Toxický při požití
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H341 Podezření na genetické poškození
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí
- P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce
- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P405 Skladujte uzamčené
- P 501 Obsah / obal odevzdejte na místě určeném pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**Pokyny pro školení**

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Další informace**

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.