

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**101 Alustar**

Datum revize: 12.12.2022

Kód produktu: c1010\_sd

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

101 Alustar

UFI: RS80-T05J-5007-99UM

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

Výrobek pro profesionální čištění a ošetření

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: KAW KIEHL KG  
Název ulice: Oskar-von-Miller-Str. 1  
Místo: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-40 Fax: +49 8134 5145  
e-mail: info@kiehl-group.com  
Kontaktní osoba: Laboratorní oddělení  
Internet: www.kiehl-group.com  
Informační oblast: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Nouzové tel. číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08  
Praha 2 telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402.  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

|                       |                       |                     |                             |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| KIEHL Austria GmbH    | Perfektastr. 57;      | A-1230 Wien         | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93  |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L. | 5, rue de Londres;    | F-67670 Mommernheim | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25  |
| KIEHL Italia s.r.l.   | Via San Rocco, 101;   | I-16036 Recco (GE)  | Tel. +39 / 0185 730 008     |
| KIEHL Schweiz AG      | St. Dionys-Str. 33;   | CH-8645 Jona        | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| KIEHL Hungary Kft.    | Felsőipari körút 3/ D | HU-2142 Nagytarcsa  | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41  |
| KIEHL Middle East LLC | A8-LIU 48/49 - KIZAD  | Abu Dhabi, U.A.E.   | Tel. +971 2 550 33 96       |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 267 082 236 / +420 267 082 230 / +420 267 082 229**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Phosphoric Acid / Hydrochloric Acid

**Signální slovo:** Nebezpečí

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## 101 Alustar

Datum revize: 12.12.2022

Kód produktu: c1010\_sd

Strana 2 z 9

### Piktogramy:



### Standardní věty o nebezpečnosti

- H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3. Další nebezpečnost

Není známo.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

podle 648/2004/EG: neiontové tensidy 5-15%, anorganické kyseliny, Aditiva, antikorozní prostředky, Barviva, Vonné látky (Amylcinnamal)

#### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název                                         |              |                  | Obsah       |
|------------|-----------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES                                      | Indexové č.  | Číslo REACH      |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)      |              |                  |             |
| 7664-38-2  | Phosphoric acid                               |              |                  | 25 - < 30 % |
|            | 231-633-2                                     | 015-011-00-6 | 02-2119752438-31 |             |
|            | Skin Corr. 1B; H314                           |              |                  |             |
|            | Hydrochloric acid                             |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 231-595-7                                     | 017-002-01-X | 01-2119484862-27 |             |
|            | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335           |              |                  |             |
| 69011-36-5 | i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 931-138-8                                     |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318           |              |                  |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                                                            | Obsah       |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                          |             |
| 7664-38-2  | 231-633-2 | Phosphoric acid                                                                                                                  | 25 - < 30 % |
|            |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25                              |             |
|            | 231-595-7 | Hydrochloric acid                                                                                                                | 5 - < 10 %  |
|            |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 |             |
| 69011-36-5 | 931-138-8 | i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO                                                                                    | 5 - < 10 %  |
|            |           | orální: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10                                            |             |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**101 Alustar**

Datum revize: 12.12.2022

Kód produktu: c1010\_sd

Strana 3 z 9

**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Zamezte styku s kůží a očima.

**Při vdechnutí**

vdechování není nebezpečné

**Při styku s kůží**

Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv ihned odložte.

**Při zasažení očí**

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.

Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

**Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Pokud možno zabraňte zvracení.

Konzultujte s lékařem.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Jsou možné všechny hasicí prostředky.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do povrchových vod.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odkrýt kanalizaci.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

**Pro čištění**

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**101 Alustar**

Datum revize: 12.12.2022

Kód produktu: c1010\_sd

Strana 4 z 9

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Všeobecná hygienická opatření.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

Neskladujte společně s alkáliemi

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Nádobu vždy dobře uzavřete.

Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

Skladujte na dobře větraném místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka               | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|---------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 7647-01-0 | Chlorovodík         | 5,28  | 8                 |                     | PEL       |      |
|           |                     | 9,9   | 15                |                     | NPK-P     |      |
| 7664-38-2 | Kyselina fosforečná | 0,246 | 1                 |                     | PEL       |      |
|           |                     | 0,492 | 2                 |                     | NPK-P     |      |

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Při použití v souladu s předpisy je mezní hodnota silně podkročena. Není nutné se obávat zdravotního ohrožení.

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Není požadováno.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s bočními kryty.

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice

Doporučení: Rukavice z přírodního latexu s podílem polychloroprenového latexu a tloušťkou vrstvy 0,6 mm zajistí ochranu na dobu minimálně 8 hodin (odpovídá úrovni permeace 6 podle Evropské normy DIN/EN 374) a odolnost proti bobtnání &lt;15 %.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**101 Alustar**

Datum revize: 12.12.2022

Kód produktu: c1010\_sd

Strana 5 z 9

**Ochrana kůže**

neprostupný ochranný oděv

**Ochrana dýchacích orgánů**

Není požadováno

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                       |                        |               |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Skupenství:                                           | kapalný                |               |
| Barva:                                                | světlezelený           |               |
| Zápach:                                               | příjemný               |               |
|                                                       |                        | <b>Metoda</b> |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | <0 °C                  |               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | >98 °C                 |               |
| Hořlavost:                                            | nelze použít           |               |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nelze použít           |               |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nelze použít           |               |
| Bod vzplanutí:                                        | >100 °C                |               |
| Bod samozápalu:                                       | >200 °C                |               |
| Teplota rozkladu:                                     | nejsou stanoveny       |               |
| pH (při 20 °C):                                       | < 0,5                  | K-QP1012C     |
| Kinematická viskozita:                                | nejsou stanoveny       |               |
| Rozpustnost ve vodě:<br>(při 20 °C)                   | plně mísitelný         |               |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech<br>nestanoveno    |                        |               |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda:             | nejsou stanoveny       |               |
| Tlak par:                                             | nejsou stanoveny       |               |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1,21 g/cm <sup>3</sup> | K-QP1012E     |
| Relativní hustota páry:                               | nejsou stanoveny       |               |
| Charakteristiky částic:                               | nelze použít           |               |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Výbušné vlastnosti   |              |
| Nevýbušný            |              |
| Teplota samovznícení |              |
| tuhé látky:          | nelze použít |
| plyny:               | nelze použít |
| Oxidační vlastnosti  |              |
| Není relevantní      |              |

**Další charakteristiky bezpečnosti**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |
| Obsah pevných látek:           | nejsou stanoveny |
| Sublimační bod:                | nelze použít     |
| Bod měknutí:                   | nelze použít     |
| Bod tekutosti:                 | nelze použít     |
| Dynamická viskozita:           | nejsou stanoveny |
| Výtoková doba:                 | nejsou stanoveny |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**101 Alustar**

Datum revize: 12.12.2022

Kód produktu: c1010\_sd

Strana 6 z 9

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nevystavujte teplotám nad 35 °C.

**10.5. Neslučitelné materiály**

alkálie

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**Další údaje**

Nemíchat s jinými čisticími prostředky nebo chemikáliemi.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název                                         |               |      |        |        |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|------|--------|--------|
|            | Postup expozice                               | Dávka         | Druh | Pramen | Metoda |
| 69011-36-5 | i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO |               |      |        |        |
|            | orální                                        | ATE 500 mg/kg |      |        |        |

**Žiravost a dráždivost**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Výrobek způsobuje poleptání očí, pokožky a sliznic.

Látka škodící zdraví: Nebezpečí vážného poškození zdraví při delší expozici po požití.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**101 Alustar**

Datum revize: 12.12.2022

Kód produktu: c1010\_sd

Strana 7 z 9

**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Obsažené tenzidy odpovídají požadavkům nařízení o detergentech 648/2004/EG.

Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

V tomto produktu nejsou obsaženy díky použité receptuře žádné organické sloučeniny halogenů (AOX) nebo sloučeniny halogenů tvořící AOX.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) 350 mg O<sub>2</sub>/g.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nádoby důkladně vyprázdnit. Zbytky produktu nevysypávat ve větším množství do výlevky.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nádoby vyčistěte vodou. Vyčištěné nádoby vrátit firmě za účelem jejich opětovného použití.

Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3264

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina fosforečná-Kyselina chlorovodíková (roztok))

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 101 Alustar

Datum revize: 12.12.2022

Kód produktu: c1010\_sd

Strana 8 z 9

Zvláštní opatření: 274  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1  
Přepravní kategorie: 3  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 80  
Kód omezení vjezdu do tunelu: E

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 3264  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric-acid / Hydrochloric-acid (solution))  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 223, 274  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1  
EmS: F-A, S-B  
Dělicí skupina: Kyseliny

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není požadováno

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužitelné

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

##### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

#### Zkratky a akronymy

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**101 Alustar**

Datum revize: 12.12.2022

Kód produktu: c1010\_sd

Strana 9 z 9

GHS: Globally Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace         | Postup klasifikace         |
|---------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Na základě kontrolních dat |
| Skin Corr. 1B; H314 | Postup při výpočtu         |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                    |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)