

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Icosit® KC 330/10 Part B

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

Použití látky nebo přípravku : Nátěr Polyuretanu

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
le Bystrcká 1132 / 36  
62400 Brno-Komin  
Telefon : +420 5 464 224 64  
Email osoby odpovědné za : EHS@cz.sika.com  
bezpečnostní list

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Typ produktu : Směs

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Akutní toxicita, Kategorie 4  | H332: Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  | H315: Dráždí kůži.   |
| Podráždění očí, Kategorie 2   | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| Dechová senzibilizace, Kategorie 1  | H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1   | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| Karcinogenita, Kategorie 2  | H351: Podezření na vyvolání rakoviny.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2                   | H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.        |

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí



|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Standardní věty o nebezpečnosti | : H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H334<br><br>H335<br>H351<br>H373   | Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Zdraví škodlivý při vdechování.<br>Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Podezření na vyvolání rakoviny.<br>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                  |
| Pokyny pro bezpečné zacházení   | : <b>Prevence:</b><br>P201<br><br>P260<br><br>P280<br><br>P281<br><br><b>Opatření:</b><br>P308 + P313<br><br>P333 + P313 | Před použitím si obstarajte speciální instrukce.<br>Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.<br>Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.<br>Používejte požadované osobní ochranné prostředky.<br><br>PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 9016-87-9 Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- 500-415-1 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 2,2'-oxydiethanol and propane-1,2-diol

**Dodatečné označení:**

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

| Chemický název<br>Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo | Klasifikace<br>(NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008) | Koncentrace<br>[%] |
|---|--|--------------------|
| Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  | Acute Tox.4; H332<br>Skin Irrit.2; H315        | >= 50 - <= 100     |



|   |   |                |
|---|---|----------------|
| 9016-87-9   | Eye Irrit.2; H319<br>Resp. Sens.1; H334<br>Skin Sens.1; H317<br>Carc.2; H351<br>STOT SE3; H335<br>STOT RE2; H373  |                |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 2,2'-oxydiethanol and propane-1,2-diol<br>158885-29-1<br>500-415-1<br>01-2119480402-45-XXXX | Acute Tox.4; H332<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>Resp. Sens.1; H334<br>Skin Sens.1; H317<br>Carc.2; H351<br>STOT SE3; H335<br>STOT RE2; H373 | >= 50 - <= 100 |

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Ihned vyvolejte zvracení a přivolejte lékaře.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Astmatické potíže  
Kašel  
Poruchy dýchání  
Alergické reakce  
Nadměrné slinění  
Zčervenání pokožky



|        |  |
|--------|--|
|        | Bolesti hlavy<br>Dermatitida<br>Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.   |
| Rizika | : dráždivé účinky<br>senzibilizující účinky<br><br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Zdraví škodlivý při vdechování.<br>Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Podezření na vyvolání rakoviny.<br>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

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

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Ošetření | : Symptomatické ošetření. |
|----------|---------------------------|

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

|               |   |
|---------------|---|
| Vhodná hasiva | : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. |
|---------------|---|

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nebezpečné produkty spalování | : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy |
|-------------------------------|--|

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

|   |  |
|---|--|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. |
|---|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Další informace | : Běžná opatření při chemických požárech. |
|-----------------|---|

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Opatření na ochranu osob | : Použijte vhodné ochranné prostředky.<br>Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán. |
|--------------------------|---|

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

|   |   |
|---|---|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.<br>Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. |
|---|---|



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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu. Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Osobní ochrana viz sekce 8. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Data neudána

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry



Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
- Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm),  
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.  
Vhodné pro trvalé zatížení:  
Rukavice Viton (0,4 mm),  
doba použitelnosti >30 min.
- Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty).  
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- Ochrana dýchacích cest : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.  
V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.  
filtr pro organické výpary (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Zajistěte dostatečné větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platíto zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že není dostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání.  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

### Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |   |
|---|---|---|
| Vzhled                                      | : | kapalný                                 |
| Barva                                       | : | hnědý                                   |
| Zápach                                      | : | charakteristický                        |
| Prahová hodnota zápachu                     | : | Data neudána                            |
| Bod vzplanutí                               | : | 101 °C                                  |
| Teplota samovznícení                        | : | Data neudána                            |
| Teplota rozkladu                            | : | Data neudána                            |
| Dolní mez výbušnosti (Objem. %)             | : | Data neudána                            |
| Horní mez výbušnosti (Objem. %)             | : | Data neudána                            |
| Hořlavost                                   | : | Data neudána                            |
| Výbušné vlastnosti                          | : | Data neudána                            |
| Oxidační vlastnosti                         | : | Data neudána                            |
| pH  | : | Data neudána                            |
| Bod tání/rozmezí bodu tání /<br>Bod tuhnutí | : | Data neudána                            |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : | Data neudána                            |
| Tlak páry                                   | : | Data neudána                            |
| Hustota                                     | : | cca. 1,2 g/cm <sup>3</sup><br>při 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě                         | : | nerozpustná látka                       |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda  | : | Data neudána                            |
| Dynamická viskozita                         | : | Data neudána                            |
| Kinematická viskozita                       | : | >20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>při 40 °C   |
| Relativní hustota par                       | : | Data neudána                            |
| Rychlost odpařování                         | : | Data neudána                            |

### 9.2 Další informace



Data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Data neudána

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Složky:

##### **Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 10.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odborný posudek

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 9.400 mg/kg

##### **4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 2,2'-oxydi:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 9.400 mg/kg

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

#### Výrobek:





Poznámky: Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Výrobek:**

Poznámky: Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**Výrobek:**

Poznámky: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Výrobek:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

**Karcinogenita**

Podezření na vyvolání rakoviny.

**Výrobek:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podezření na vyvolání rakoviny.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Výrobek:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Data neudána

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Data neudána

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

### 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dotatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.  
V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů.  
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.  
Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.  
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Evropský katalog odpadů : 08 04 09\* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky



Znečištěné obaly : 15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

Není nebezpečným zbožím

### IATA

Není nebezpečným zbožím

### IMDG

Není nebezpečným zbožím

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Data neudána

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Prohibice/Omezením

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Zhoubný a/nebo omezený (Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues) (4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane, 2,2'-oxydi)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : V seznamu není uvedena žádná z těchto složek (=> 0.1 %).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:  
- předregistrovány nebo registrovány dodavatelem a/nebo  
- předregistrovány nebo registrovány spol.Sika a/nebo  
- vyjmuty z registrace a/nebo  
- osvobozeny od registrace

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

VOC-CH (VOCV) : žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny)



|        |  |
|--------|--|
| VOC-EU | : Nevztahuje se  |
| Odkazy | : Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), Nařízení ES č.1272/2008 (CLP); Vyhláška č. 232/2004 Sb. týkající se klasifikace, balení a označování NCHLP, ve znění č.389/2008 Sb.; Zákon č. 258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví ve znění č. 274/2008 Sb.; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění č.68/2010; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění č. 326/2009 Sb.;Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů ve znění č. 374/2008 Sb., ADR Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí.<br>Zákon č. 125/2005 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh ve znění zákona č. 297/2008 Sb., Zákon o obalech č.477/2001 Sb. ve znění zákona č. 126/2008 Sb., úplné znění zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn zákon č. 66/2006 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů. |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|      |   |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.      |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.   |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |

### Plný text jiných zkratk

|             |   |
|-------------|---|
| Acute Tox.  | Akutní toxicita   |
| Carc.       | Karcinogenita   |
| Eye Irrit.  | Podráždění očí  |
| Resp. Sens. | Dechová senzibilizace   |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži   |
| Skin Sens.  | Senzibilizace kůže  |
| STOT RE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice          |
| STOT SE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice        |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises |



|        |  |
|--------|--|
| CAS    | Dangereuses par Route  |
| DNEL   | Chemical Abstracts Service   |
| EC50   | Derived no-effect level  |
| GHS    | Half maximal effective concentration   |
| IATA   | Globally Harmonized System   |
| IMDG   | International Air Transport Association  |
| LD50   | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LC50   | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  |
| MARPOL | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| OEL    | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| PBT    | Occupational Exposure Limit  |
| PNEC   | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| REACH  | Predicted no effect concentration  |
| SVHC   | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| vPvB   | Substances of Very High Concern  |
|        | Very persistent and very bioaccumulative   |

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím

|| Změny ve srovnání s předchozí verzí!