

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>PUR 6101b (část A)</b></p> | <p>Datum vytvoření: 1.1.2016</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p> |
|   |   |   |
|   |   |   |

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Název výrobku:       | PUR 6101b   |
| Číslo výrobku:       | 6101b       |
| Látka/směs:          | Směs        |
| Identifikační číslo: | Jde o směs. |
| Registrační číslo:   | Jde o směs. |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Určená použití směsi:       | LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály / pouze pro profesionální použití. |
| Nedoporučená použití směsi: | Směs nesmí být používána v rozporu s oddílem 1.  |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno:  | Nohtec GmbH, European Agency for Branded Products |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Scheuren 39, DE - 53937 Scheiden                  |
| Telefon:                    | +49 2445 852432                                   |
| E-mail:                     | innosales(at)nohtec.com                           |

##### Dodavatel:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno:  | A-KOMERCE s.r.o.                         |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Huštěnovská 341, CZ - 686 03 Staré Město |
| Provozovna:                 | Pekařská 792, CZ - 686 04 Kunovice       |
| Telefon:                    | (+420) 774 191 278                       |
| E-mail:                     | valenta@adhesive.cz                      |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| E-mail: | bezpecnostni.listy@technickachemie.cz |
|---------|---------------------------------------|

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
 Tel.:(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)  
 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Aquatic Chronic 4 H413; | DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 4 |
| Eye Irrit. 2 H319;      | Podráždění očí kategorie 2                                       |

##### Celková klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky směsi:

Směs nemá klasifikovány nebezpečné fyzikálně-chemické účinky.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs je dráždivá pro oko,

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs je schopna vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy,

#### 2.2 Prvky označení

##### Výstražné symboly nebezpečnosti:



**Signální slovo:** Varování

**Nebezpečné látky:** Glyceryl poly(oxypropylene) triamine

##### Standardní věty o nebezpečnosti:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí  
 H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264: Po manipulaci důkladně omyjte dosatečným množstvím vody.  
 P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280: Používejte ochranné rukavice/břýle.  
 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.  
 P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
 P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>PUR 6101b (část A)</b></p> | Datum vytvoření: 1.1.2016<br>Datum revize:<br>Číslo revize:<br>Nahrazuje revizi z: |
|   |   |  |
|   |   |  |

### 2.3 Další nebezpečnost:

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Směs obsahuje uvedené látky:

|  |
|--|
| 1) Identifikátory: CAS Nr.: 64852-22-8                           |
| Název: Glyceryl poly(oxypropylene) triamine                      |
| Obsah (%): 2-3      Signální slovo: Nebezpečí      Poznámka: PEL |

Klasifikace: Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Chronic 3 H412;

Plné znění klasifikací, H-vět a poznámek uvedeno v dřílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte štítek výrobku, nebo bezpečnostní list). □

#### Při vdechnutí:

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a v klidu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené místo umýt dostatečným množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

#### Při styku s okem:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

#### Při požití:

Okamžitě přivolejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy nedávat nic přes ústa.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Při vdechnutí:</b>    | Podráždění sliznic.                    |
| <b>Při styku s kůží:</b> | Informace není k dispozici             |
| <b>Při styku s okem:</b> | Podráždění. Erytém (zarudnutí) slzení. |
| <b>Při požití:</b>       | Bolesti břicha. zvracení               |

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

Speciální prostředky léčby nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Vodní mlha, Pěna odolná alkoholu, Práškový, CO<sub>2</sub>,

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody,

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat jedovaté plyny a výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Je-li to s ohledem na vlastní bezpečnost možné, odneste neporušené obaly z blízkosti požáru a chladte je vodním postřikem. Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Je-li to možné, kontaminovanou vodou sbírejte odděleně a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako samotnou chemickou látku/směs. Nepouštějte do vodních toků a kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odvedte všechny osoby do bezpečí. Používejte osobní ochranné pomůcky viz. oddíl 8. Nevdechujte plyn/páry. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem. Případný prosak okamžitě odstraňte.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při průniku do podzemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do uzavřených nádob a likvidovat v souladu s oddílem 13. Znečištěné nářadí, předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>PUR 6101b (část A)</b></p> | <p>Datum vytvoření: 1.1.2016</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p> |
|---|---|---|

Více informací uvedeno v oddílech 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabráňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem.

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před přestávkou a koncem směny si umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Neskladujte společně s výbušninami, amozápalnými tuhými a kapalnými látkami, radioaktivními látkami, infekčními látky

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Používat v souladu s bodem 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Nebyly stanoveny

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Není k dispozici.

PNEC: Není k dispozici.

#### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo lokální odsávání. Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Použitý pracovní oděv by neměl být nošen mimo pracoviště.

#### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 166

#### Ochrana kůže

Používejte vhodné ochranné rukavice. DIN EN 374

Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí. Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

ochranný oděv

#### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchání je nezbytná při: překročení hraniční hodnoty

Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ P-1/2/3

Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vzniknout při zacházení s produktem. Při překročení koncentrace musí být použito izolační zařízení!

#### Tepelné nebezpečí

neuveдено

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství:

aerosol

barva:

černá

zápach:

Informace není k dispozici.

prahová hodnota zápachu:

Informace není k dispozici.

pH:

Informace není k dispozici.

bod tání / bod tuhnutí:

Informace není k dispozici.

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

>200 °C

bod vzplanutí:

182 °C

rychlost odpařování:

Informace není k dispozici.

hořlavost (pevné látky, plyny):

Informace není k dispozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010

**PUR 6101b (část A)**

Datum vytvoření: 1.1.2016

Datum revize:

Číslo revize:

Nahrazuje revizi z:

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

meze hořlavosti:

dolní:

horní:

Informace není k dispozici.

Informace není k dispozici.

meze výbušnosti:

dolní:

horní:

Informace není k dispozici.

Informace není k dispozici.

tlak páry:

0,01 hPa

hustota páry:

0,98 g/cm<sup>3</sup> (při 25°C)

relativní hustota:

Informace není k dispozici.

rozpuštnost

ve vodě:

Nerozpustný

v tucích:

Informace není k dispozici.

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Informace není k dispozici.

teplota samovznícení:

Informace není k dispozici.

teplota rozkladu:

Informace není k dispozici.

viskozita:

Dynamická: 2500 mPA.s

výbušné vlastnosti:

Informace není k dispozici.

oxidační vlastnosti:

Informace není k dispozici.

**9.2 Další informace**

Informace není k dispozici.

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

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Informace neuváděna.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Informace neuváděna.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Při hoření mohou vznikat nebezpečné páry a výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Název: Glycerol poly(oxypropylene) triamine**

Test Organismus: Výsledek: Doba expozice:

Žiravost / dráždivo krysa 2690 mg/kg

Na základě dostupných údajů králík 12500 mg/kg bw

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace ků**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro k

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro k

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro k

**Toxicita 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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>PUR 6101b (část A)</b></p> | Datum vytvoření: 1.1.2016<br>Datum revize:<br>Číslo revize:<br>Nahrazuje revizi z: |
|   |   |  |

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Další relevantní informace nejsou k dispozici. ☐

#### Název: Glyceryl poly(oxypropylene) triamine

|      |             |           |                |
|------|-------------|-----------|----------------|
| Test | Organismus: | Výsledek: | Doba expozice: |
| LC50 | Ryby        | 68 mg/l   | 96h            |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici. ☐

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici. ☐

### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici. ☐

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky přípravku nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nikdy nevypouštějte do kanalizace.

#### Další doporučení pro odstraňování odpadu:

Neuvedeny

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nevztahuje se

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

Neuvedeno.

#### Doplňující informace

Neuvedeny

## ODDÍL 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 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, včetně NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 + 790/2009 + 618/2012 + 286/2011 v platném znění

#### Omezení použití:

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

#### Informace v souladu s 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (pokyny VOC):

VOC(EU): 0 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení bezpečnosti látek se vykoná pro následující látky v této směsi: Glyceryl poly(oxypropylene)triamine

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br/>(REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>PUR 6101b (část A)</b></p> | <p>Datum vytvoření: 1.1.2016</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p> |
|   |   |   |
|   |   |   |

### ODDÍL 16: Další informace

#### a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Datum revize:                      Číslo revize:                      Provedené změny (čísla oddílů):

K datu vydání nerevidováno.

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ADR</b>     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| <b>BCF</b>     | Biokoncentrační faktor   |
| <b>CAS</b>     | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky                     |
| <b>CLP</b>     | Klasifikace, označování a balení chemických látek  |
| <b>ČSN</b>     | Česká technická norma  |
| <b>DNEL</b>    | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| <b>PNEC</b>    | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| <b>EC50</b>    | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| <b>EINECS</b>  | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| <b>Ems</b>     | Pohotovostní plán  |
| <b>IATA</b>    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| <b>IBC</b>     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| <b>IC50</b>    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| <b>ICAO</b>    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| <b>IMDG</b>    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| <b>LC50</b>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace              |
| <b>LD50</b>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                    |
| <b>LOAEC</b>   | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| <b>LOAEL</b>   | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| <b>Log Kow</b> | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| <b>MARPOL</b>  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| <b>MFAG</b>    | Příručka první pomoci  |
| <b>NOAEC</b>   | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| <b>NOAEL</b>   | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| <b>NOEC</b>    | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| <b>NOEL</b>    | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| <b>NPK</b>     | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| <b>PBT</b>     | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| <b>PEL</b>     | Přípustný expoziční limit  |
| <b>PNEC</b>    | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| <b>REACH</b>   | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)       |
| <b>RID</b>     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| <b>UN</b>      | Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě                      |
| <b>UVCB</b>    | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| <b>VOC</b>     | Těkavé organické sloučeniny  |
| <b>vPvB</b>    | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |

Kategorie nebezpečnosti:

Skin Irrit. 2                      Dráždivý pro kůži kategorie 2

#### c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostního listu výrobce a platné legislativy.

#### d) Metoda hodnocení směsi podle článku 9 nařízení (ES) č.1272/2008 použita pro klasifikaci:

Ke klasifikaci směsi byla použita výpočtová metoda.

#### e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H-věta:

H315: Dráždí kůži

#### f) Pokyny pro školení:

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a výslovně upozornit, na nedoporučená použití.

#### Další informace:

Bezpečnostní list se poskytuje informace o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje zde uvedené jsou odrazem současných znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti použití produktu pro danou aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1.

Konečný uživatel je odpovědný za zajištění a dodržování všech podmínek stanovených souvisejícími předpisy na ochranu zdraví.