

## MPT WINDOW CLEANER

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.04.2021 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>1.1 Identifikátor výrobku</b>   | MPT WINDOW CLEANER  |
| Látka / směs   | směs  |
| <b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>  | Čisticí přípravek na okna a skleněné plochy.                                  |
| Určená použití směsi   |   |
| Nedoporučená použití směsi   | Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. |
| <b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>  |   |
| <b>Distributor</b>   |   |
| Jméno nebo obchodní jméno  | POLYMPT CZ s.r.o.   |
| Adresa   | 29.dubna 259/33, Ostrava - Výškovice, 700 30<br>ČESKÁ REPUBLIKA               |
| Identifikační číslo (IČO)  | 10984101  |
| DIČ  | CZ10984101  |
| Telefon  | +420 608 928 560  |
| Email  | novotny@polympt.cz  |
| Adresa www stránek   | www.polympt.cz  |
| <b>Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list</b>  |   |
| Jméno  | FODOR Roman   |
| Email  | info@polympt.sk   |
| <b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>  |   |
| Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112 |   |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|  |  |
|--|--|
| <b>2.1 Klasifikace látky nebo směsi</b>  |  |
| <b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>  |  |
| Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.  |  |
| Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.   |  |
| <b>2.2 Prvky označení</b>  |  |
| žádné  |  |
| <b>2.3 Další nebezpečnost</b>  |  |
| Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. |  |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                  | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                  | Pozn. |
|--|-------------|---------------------|---|-------|
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6 | ethanol     | <5                  | Flam. Liq. 2, H225  | 1     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>ES: 200-661-7 | isopropanol | <1                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | 1     |

##### Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## MPT WINDOW CLEANER

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.04.2021 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

##### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

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

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

##### Nevhodná hasiva

neuveдено

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## MPT WINDOW CLEANER

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.04.2021 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády 246/2018 Sb.

| Název látky (složky)       | Typ   | Hodnota                | Přepočet na ppm | Poznámka  |
|----------------------------|-------|------------------------|-----------------|---|
| ethanol (CAS: 64-17-5)     | PEL   | 1000 mg/m              | 0,532           |   |
|                            | NPK-P | 3000 mg/m              | 0,532           |   |
| isopropanol (CAS: 67-63-0) | PEL   | 500 mg/m <sup>3</sup>  | 0,407           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|                            | NPK-P | 1000 mg/m <sup>3</sup> | 0,407           |   |

#### 8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuveдено.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| vzhled   | kapalina                       |
| skupenství   | kapalné při 20°C               |
| barva  | bezbarvý-modrý                 |
| zápach   | charakteristický, mírně lihový |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici          |
| pH   | 6,8-8,5 (neředěno)             |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici          |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | <100 °C                        |
| bod vzplanutí  | >60 °C                         |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici          |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici          |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                                |

## MPT WINDOW CLEANER

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.04.2021 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| meze hořlavosti                        | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti                        | údaj není k dispozici |
| tlak páry                              | údaj není k dispozici |
| hustota páry                           | údaj není k dispozici |
| relativní hustota                      | cca,985 kg,m3         |
| rozpustnost                            |                       |
| rozpustnost ve vodě                    | mísitelný             |
| rozpustnost v tucích                   | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení                   | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu                       | údaj není k dispozici |
| viskozita                              | cca 10 mPa,s          |
| výbušné vlastnosti                     | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti                    | údaj není k dispozici |

### 9.2 Další informace

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| hustota          | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

neuveveno

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 13300 mg/kg |               | Potkan |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 13300 mg/kg |               | Potkan |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 13300 mg/kg |               | Potkan |         |

isopropanol

| Cesta expozice   | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|------------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně           | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Dermálně         | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | >5 mg/kg    | 4 hod         | Potkan |         |
| Orálně           | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |

## MPT WINDOW CLEANER

Datum vytvoření 27.04.2021  
 Datum revize Číslo verze 1.0

isopropanol

| Cesta expozice   | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|------------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně         | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | >5 mg/kg    | 4 hod         | Potkan |         |
| Orálně           | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Dermálně         | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | >5 mg/kg    | 4 hod         | Potkan |         |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

isopropanol

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|--------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 96 hod        | Ryby   |           |
| EC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 48 hod        | Dafnie |           |
| IC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 72 hod        | Řasy   |           |
| LC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 96 hod        | Ryby   |           |
| EC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 48 hod        | Dafnie |           |
| IC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 72 hod        | Řasy   |           |
| LC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 96 hod        | Ryby   |           |

**MPT WINDOW CLEANER**

Datum vytvoření 27.04.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

isopropanol

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|--------|-----------|
| EC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 48 hod        | Dafnie |           |
| IC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 72 hod        | Řasy   |           |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaj není k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Neuvedeno.

**12.4 Mobilita v půdě**

Neuvedeno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. 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.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

Není předmětem pro ADR

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

neuvedeno

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neuvedeno

**14.4 Obalová skupina**

neuvedeno

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

neuvedeno

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuvedeno



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## MPT WINDOW CLEANER

Datum vytvoření 27.04.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
BCF Biokoncentrační faktor  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EC<sub>50</sub> Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EmS Pohotovostní plán  
ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  
EU Evropská unie  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
IC<sub>50</sub> Koncentrace působící 50% blokádu  
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  
INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad  
ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci  
IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  
LC<sub>50</sub> Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace  
LD<sub>50</sub> Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace  
LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem  
LOAEL Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  
log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient  
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## MPT WINDOW CLEANER

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.04.2021 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|       |  |
|-------|--|
| NOEC  | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL  | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK   | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL   | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL   | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC  | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm   | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID   | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN    | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UCVB  | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC   | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Bez klasifikace | Bez klasifikace  |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči   |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina   |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### **Doporučená omezení použití**

neuveдено

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### **Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.