

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

Název výrobku : LIMPRO POHLCOVAČ VLHKOSTI  
Kód výrobku : LP4V007  
Chemický název : Chlorid vápenatý  
Registrační číslo : 01-2119494219-28  
Příloha I číslo : 017-013-00-2

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

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC2 Adsorpční činidlo.

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

Výrobce : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Nizozemsko  
Telefonní číslo : +31-30-7116 824  
E-mailová adresa : info@dovox.nl  
Webové stránky : www.dovox.nl

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

NL - Telefonní číslo : +31-30-7116 824 (Pouze v pracovní době)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)  
+420-224 915 402

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

Klasifikace CLP (GHS) : Podráždění očí, kategorie 2.  
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES. Hygroskopický.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

**2.2. Prvky označení**

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbole nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P280 eyes only | Používejte ochranné brýle.  |
| 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/ošetření.   |

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml a technicky neproveditelné vyjmenovat všechny fráze:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Chlorid vápenatý  
: ES číslo: 233-140-8

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisech : Není klasifikován jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Popis výrobku : Látku. Není klasifikován jako PBT nebo vPvB. Nejsou zahrnuty v EU seznamu látek SVHC.

Informace o složkách:

| Název látky      | Koncentrace (w/w) (%) | Číslo CAS  | ES číslo  | Poznámka | REACH číslo      |
|------------------|-----------------------|------------|-----------|----------|------------------|
| Chlorid vápenatý | 96                    | 10043-52-4 | 233-140-8 |          | 01-2119494219-28 |
| Chlorid draselný | 1 - < 5               | 7447-40-7  | 231-211-8 | NPK      |                  |
| Bromid vápenatý  | 1 - < 3               | 7789-41-5  | 232-164-6 |          |                  |
| Chlorid sodný    | 1 - < 5               | 7647-14-5  | 231-598-3 | NPK      |                  |

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

| Název látky      | Třídou nebezpečnosti | H-věty | Symboly |
|------------------|----------------------|--------|---------|
| Chlorid vápenatý | Eye Irrit. 2         | H319   | GHS07   |
| Chlorid draselný | -----                | -----  | -----   |
| Bromid vápenatý  | Eye Dam. 1           | H318   | GHS05   |
| Chlorid sodný    | -----                | -----  | -----   |

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání : Není relevantní.

Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne.



Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vymout kontaktní čočky. Zajistit lékařskou pomoc.  
Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

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

Dojem a příznaky

Při nadýchání : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.  
Při styku s pokožkou : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.  
Při zasažení očí : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.  
Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

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

Poznámka pro lékaře :  
Obecné : Volejte Toxikologické informační středisko pro poradenství.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU \*

#### 5.1. Hasiva

Hasiva

Vhodná : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.  
Nevhodná : Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

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

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo. Nehořlavý produkt.  
Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Není známo.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není relevantní.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod.  
Informace předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

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

Čistící metody : Nashromáždít roztřísněný materiál do nádob. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**
**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Zamezte styku s kůží a očima.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladování : Výrobek na studeném, suchém a dobře větraném místě (< 35 °C).  
 Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.  
 Nedoporučený obal : Není známo.

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

Použití : Používejte pouze dle návodu.

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

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m<sup>3</sup>):

| Chemický název   | Země | PEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámka | Zdroj   |
|------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---|
| Chlorid vápenatý | CZ   | 5                                 | 10                                 | -        | MAC: CS<br>MAC: LT<br>Supplier, Industrial Hygiene Guidelines |
| Chlorid draselný |      | 5                                 | 10                                 | -        |   |
| Chlorid sodný    |      | 5                                 | -                                  | -        |   |
|                  |      | 10                                | -                                  | -        |   |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

| Chemický název   | Cestu expozice          | DNEL, studie subakutní |  | DNEL, dlouhodobé    |  |
|------------------|-------------------------|------------------------|--|---------------------|--|
|                  |                         | Lokální účinku         | Systemické účinku  | Lokální účinku      | Systemické účinku                                |
| Chlorid vápenatý | Při nadýchání           | 10 mg/m <sup>3</sup>   |  | 5 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Chlorid draselný | Při nadýchání<br>Dermal |                        | 5320 mg/m <sup>3</sup><br>910 mg/kg bw                       |                     | 1064 mg/m <sup>3</sup><br>303 mg/kg bw/day       |
| Bromid vápenatý  | Při nadýchání<br>Dermal | 500 mg/m <sup>3</sup>  |  |                     | 1,4 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Chlorid sodný    | Dermal<br>Při nadýchání |                        | 0,2 mg/kg bw<br>295,52 mg/kg bw<br>2068,62 mg/m <sup>3</sup> |                     | 295,52 mg/kg bw/day<br>2068,62 mg/m <sup>3</sup> |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

| Chemický název   | Cestu expozice                    | DNEL, studie subakutní |  | DNEL, dlouhodobé      |  |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|--|-----------------------|--|
|                  |                                   | Lokální účinku         | Systemické účinku                                      | Lokální účinku        | Systemické účinku  |
| Chlorid vápenatý | Při nadýchání                     | 5 mg/m <sup>3</sup>    |  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Chlorid draselný | Při nadýchání<br>Dermal<br>Orální |                        | 1365 mg/m <sup>3</sup><br>910 mg/kg bw<br>455 mg/kg bw |                       | 273 mg/m <sup>3</sup><br>182 mg/kg bw/day<br>91 mg/kg bw/day       |
| Bromid vápenatý  | Při nadýchání<br>Dermal<br>Orální |                        |  |                       | 0,25 mg/m <sup>3</sup><br>0,073 mg/kg bw/day<br>0,073 mg/kg bw/day |
| Chlorid sodný    | Dermal<br>Při nadýchání           |                        | 126,65 mg/kg bw<br>443,28 mg/m <sup>3</sup>            |                       | 126,65 mg/kg bw/day<br>443,28 mg/m <sup>3</sup>                    |

|  |        |  |                    |  |                     |
|--|--------|--|--------------------|--|---------------------|
|  | Orální |  | 126,65 mg/kg<br>bw |  | 126,65 mg/kg bw/day |
|--|--------|--|--------------------|--|---------------------|

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

| Chemický název   | Cestu expozice                    | Sladké vodě | Mořské vodě |                                   |
|------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| Chlorid draselný | Vand                              | 0,1 mg/l    | 0,1 mg/l    |                                   |
|                  | Intermittent water<br>STP         |             |             | 1 mg/l<br>10 mg/l                 |
| Bromid vápenatý  | Vand                              | 0,117 mg/l  | 0,058 mg/l  |                                   |
|                  | Sediment                          | 0,433 mg/kg | 0,215 mg/kg |                                   |
|                  | Intermittent water<br>STP         |             |             | 0,208 mg/l<br>77,7 mg/l           |
| Chlorid sodný    | Soil                              |             |             | 0,2 mg/kg                         |
|                  | Vand                              | 5 mg/l      |             |                                   |
|                  | Intermittent water<br>STP<br>Soil |             |             | 19 mg/l<br>500 mg/l<br>4,86 mg/kg |

## 8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.  
 Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.

Ochrana těla : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv.

Ochrana dýchacích : Zajistit dostatečné větrání.

cest

Ochrana rukou : Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice.

Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle s boční ochranou., podle EN 166 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

\*

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

Skupenství : Pevný.  
 Barva : Bílý.  
 Zápach nebo vůně : Bez zápachu.  
 Prahová hodnota zápachu : Není relevantní. Bez zápachu.  
 pH : 9 10% roztoku.  
 Rozpustnost ve vodě : Rozpustný.  
 Rozdělovací koeficient: n- : Není relevantní.  
 oktanol/voda  
 Bod vzplanutí : Není relevantní. Pevný.  
 Hořlavost (pevné látky, : Není hořlavý. Není snadno vznětlivý.  
 plyny)  
 Bod samozápalu : Není relevantní. Nehořlavý.  
 Bod varu / rozmezí bodu : 1935 °C  
 varu  
 Bod tání nebo rozmezí bo- : 782 °C  
 du tání  
 Výbušné vlastnosti : Ne výbušná. Neobsahuje žádné výbušniny.  
 Meze výbušnosti (% ve vz- : Není relevantní.  
 duchu)  
 Oxidační vlastnosti : Není oxidující.



|                          |                    |   |
|--------------------------|--------------------|---|
| Dekompozice mírnost      | : Neznámé.         |   |
| Viskozita (20°C)         | : Není relevantní. | Pevný.  |
| Tlak par (20°C)          | : Velmi nízký.     | Pevný.  |
| Relativní hustota páry   | : Není relevantní. | Obsah rozpouštědlo v této látce je nižší než 1%. Pevný. |
| Relativní hustota (20°C) | : 2,15 g/ml        |   |
| Charakteristiky částic   | : Není relevantní. | Příliš velká, aby se nepovažovala za částice.           |

**9.2. Další informace**

Informace předpisoch : Není relevantní.

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

**10.2. Chemická stabilita**

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Reaktivita : Hygroskopický. Reaguje s voda. Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

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

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádná specifická doporučení.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

\*

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Při nadýchání**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Akutní toxicita     | : Není relevantní.   |
| Žiravost/dráždivost | : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.   |
| Senzibilizace       | : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.   |
| Karcinogenita       | : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Mutagenita          | : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.    |

**Při styku s pokožkou**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Akutní toxicita     | : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                        |
| Žiravost/dráždivost | : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
| Senzibilizace       | : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Karcinogenita           | : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                           |
| Mutagenita              | : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                              |
| Při zasažení očí        |  |
| Žíravost/dráždivost     | : Dráždivý.  |
| Při požití              |  |
| Akutní toxicita         | : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                             |
| Vdechnutí               | : Nebezpečí při vdechování se nepředpokládá. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                        |
| Žíravost/dráždivost     | : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.  |
| Karcinogenita           | : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                           |
| Mutagenita              | : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                              |
| Toxicita pro reprodukci | : Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů. |

**Toxikologické informace:**

| Chemický název   | Vlastnosti                         |                  | Testovací metoda | Experimentální zvíře   |
|------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Chlorid vápenatý | LD50 (dermální)                    | > 5000 mg/kg bw  | OECD 402         | Králík                 |
|                  | LD50 (orální)                      | 2301 mg/kg bw    | OECD 401         | Krysa                  |
|                  | Genotoxicita - in vitro            | Negen-toxické    | OECD 473         | ----                   |
|                  | Podráždění očí                     | Silně dráždivý   | OECD 405         | Králík                 |
|                  | Podráždění pokožky                 | Nedráždivé       | OECD 404         | Králík                 |
|                  | Mutagenita                         | Negativní        | OECD 471         | Salmonella typhimurium |
|                  | NOAEL (vývojovou toxicitu, orální) | > 176 mg/kg bw/d | OECD 414         | Krysa                  |
|                  | NOEL (karcinogenita) - odhad       | Nekarcinogenní   |                  |                        |
|                  | LC50 (inhalace) - odhad            | > 5000 mg/m3     | ----             |                        |
|                  | Citlivost pokožky - odhad          | Necitlivé        | Read across      | Lidské                 |
| Bromid vápenatý  | LD50 (orální)                      | > 2000 mg/kg bw  |                  | Krysa                  |
|                  | LD50 (dermální)                    | > 2000 mg/kg bw  | ----             | Králík                 |
|                  | NOAEL (orální) - odhad             | 16,5 mg/kg bw/d  | Read across      |                        |
|                  | Mutagenita                         | Negativní        | OECD 471         | Salmonella typhimurium |
|                  | Genotoxicita - odhad               | Negen-toxické    | Read across      |                        |
|                  | Podráždění pokožky                 | Nedráždivé       |                  | Králík                 |
|                  | Podráždění očí                     | Dráždivý         | OECD 405         | Králík                 |
|                  | NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad | 250 mg/kg.d      | Read across      |                        |
|                  | Citlivost pokožky                  | Necitlivé        | OECD 406         | Morče                  |

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | : Není relevantní. |
| Informace předpisů   | : Není relevantní. |

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

\*

**12.1. Toxicita**

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 3786 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 1801 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Rozložitelnost : Nejsou známy žádné specifické informace.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Biologická akumulace : BCF není k dispozici. Bioakumulace není pravděpodobná.

**12.4. Mobilita v půdě**

Mobilita : Pokud se produkt dostane do půdy, je velmi mobilní a může znečistit spodní vody.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT/vPvB posouzení : Není klasifikován jako PBT nebo vPvB.

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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

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

Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Likvidovat zbytky výrobku a nespotebované balení jako nebezpečný odpad.

Další varování : Žádný.

Evropský katalog likvidace : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.

Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

**ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Číslo UN : Žádný.

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

Přepavní název : Není regulováno.

**14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

IMDG (moře)





Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.  
Látka znečišťující moře : Ne

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Informace předpisů : Může se odlišovat pro různé země.

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

Marpol : Není určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH**

\*

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

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti : Není dostupný iet.

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**

\*

**16.1. Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (\*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
ATE : Odhad akutní toxicity  
CLP : Klasifikaci, označování a balení  
CMR : Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci  
EHS : Evropské hospodářské společenství  
GHS : Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek  
IATA : Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
Předpis IBC : Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií  
IMDG : Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
LD50/LC50 : Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace  
NPK : Nejvyšší přípustná koncentrace látek  
MARPOL : Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
NO(A)EL : Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku  
OECD : Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
PBT : Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek  
PC : Kategorie chemických výrobků  
PT : Typ přípravku



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

---

|           |   |
|-----------|---|
| REACH     | : Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických                  |
| RID       | : Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici |
| STP       | : Čistírny odpadních vod  |
| SU        | : Oblastí koncového použití   |
| PEL/NPK-P | : Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace               |
| OSN       | : Organizace spojených národů   |
| UFI       | : Jednoznačný identifikátor složení                                       |
| VOC       | : Těkavých organických sloučenin  |
| vPvB      | : Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                   |

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Eye Irrit. 2 : Odborného posudku.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, kategorie 1.

Eye Irrit. 2 : Podráždění očí, kategorie 2.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

---

Konec bezpečnostního listu.