

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9. 8. 2013  | Číslo verzie | 5.0 |
| Dátum revízie    | 29. 7. 2021 |              |     |

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                    |   |
|--------------------|---|
| Látka / zmes       | S 2380 EPOLEX NA PODLAHY  |
| UFI                | zmes  |
| Ďalšie názvy zmesi | K1UV-G0NU-A00F-3EXF   |
|                    | Farba epoxidová dvojzložková na silne zaťažované povrchy (zložka A) |

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Identifikované použitia zmesi

Náterová hmota.

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-3 Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Meno alebo obchodné meno | BAL SLOVAKIA, s.r.o.                   |
| Adresa                   | Vysokoškolákov 8511/10, Žilina, 010 08 |
|                          | Slovensko                              |
| Identifikačné číslo (IČ) | 36396044                               |
| Telefón                  | tel.: +421 41 500 5890                 |
| E-mail                   | bal@bal.sk                             |
| Adresa www stránok       | bal.sk                                 |

##### Výrobca

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Meno alebo obchodné meno | BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. |
| Adresa                   | č.p.1, Skrchov, 679 61       |
|                          | Česká republika              |
| Identifikačné číslo (IČ) | 43420371                     |
| IČ DPH                   | CZ43420371                   |
| Telefón                  | +420 516 474 211             |
| E-mail                   | tel@teluria.cz               |
| Adresa www stránok       | http://www.bal.cz            |

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Meno   | Ing. Štěpánka Nováková   |
| E-mail | stepanka.novakova@bal.cz |

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9. 8. 2013  | Číslo verzie | 5.0 |
| Dátum revízie    | 29. 7. 2021 |              |     |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražný piktogram



##### Výstražné slovo

Pozor

##### Nebezpečné látky

2,2-bis[4-(oxiranylmetyoxy)fenyl]propán  
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty  
maleátové masťné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené

##### Výstražné upozornenia

|      |   |
|------|---|
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                    |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

##### Bezpečnostné upozornenia

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.   |
| P102           | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |
| P264           | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  |
| P273           | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.                    |

##### Doplňujúce informácie

EUH211      Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9. 8. 2013  | Číslo verzie | 5.0 |
| Dátum revízie    | 29. 7. 2021 |              |     |

|   |   |
|---|---|
| Hustota   | 1,30 - 1,40 g/cm <sup>3</sup> pri 23 °C (natúžená zmes) |
| VOC   | 0,04 kg/kg natúžená zmes                                |
| TOC   | 0,02 kg/kg natúžená zmes                                |
| Sušina  | 96 smes % objemu  |
| Hraničná hodnota VOC                                      | kat. A (j) OR: 500 g/l                                  |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 20 g/l  |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Disperzia pigmentov a plnív v roztoku nízko molekulárne epoxidové živice s prídavkom aditív.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla  | Názov látky                                   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008   | Pozn.         |
|--|---|---------------------|---|---------------|
| Index: 603-073-00-2<br>CAS: 1675-54-3<br>EC: 216-823-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119456619-26       | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán        | 41-54               | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % |               |
| Index: 603-103-00-4<br>CAS: 68609-97-2<br>EC: 271-846-8<br>Registračné číslo:<br>01-2119485289-22      | oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty | 11-14               | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   |               |
| Index: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119489379-17-0013 | oxid titaničitý                               | 10-12               | Carc. 2, H351 (inhalácia)<br>EUH211<br>EUH212   | 1, 2,<br>3, 4 |
| CAS: 14807-96-6<br>EC: 238-877-9   | talok   | 5                   | nie je klasifikovaná ako nebezpečná   | 4             |
| CAS: 1302-78-9   | bentonit                                      | 3                   | nie je klasifikovaná ako nebezpečná   | 4             |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119457610-43         | etanol  | 1,5                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319  | 4             |
|  | Phosphoric acid polyester                     | 1                   | Eye Irrit. 2, H319  |               |

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

| Dátum vytvorenia  | 9. 8. 2013   | Číslo verzie           | 5.0  |       |
|---|--|------------------------|--|-------|
| Dátum revízie   | 29. 7. 2021  |                        |  |       |
| Identifikačné čísla                                     | Názov látky  | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008 | Pozn. |
| EC: 288-306-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119976378-19 | maleátové masťné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené | 0,3-0,5                | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317          |       |

### Poznámky

- Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.

- Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

#### Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9. 8. 2013  | Číslo verzie | 5.0 |
| Dátum revízie    | 29. 7. 2021 |              |     |

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická. V prípade návštevy lekára vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dodržiujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly – používajte masku/respirátor proti organickým výparom. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. Zaistite dôkladné odvetranie výparov. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Ak je to možné, zlikvidujte únik - zamedzte úniku kvapaliny, utesnite obal a poškodený obal vložte do ochranného obalu.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

Dátum vytvorenia 9. 8. 2013  
Dátum revízie 29. 7. 2021 Číslo verzie 5.0

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. NEMANIPULUJTE s materiálom, neskladujte ho ani neotvárajte v blízkosti otvoreného ohňa, zdrojov tepla alebo zdrojov zapálenia. Chráňte materiál pred priamym slnečným svetlom. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Používajte neiskriace nástroje a zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti. Vyvarujte sa vdýchnutiu pár a aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Dôležité upozornenie: pri práci so zmesami obsahujúcimi organické rozpúšťadlá nepoužívajte kontaktné šošovky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať tesne uzavreté v originálnych alebo správne označených a utesnených náhradných obaloch. Skladujte v priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, chráňte pred priamym slnečným svetlom, intenzívnymi zdrojmi tepla a zdrojmi zapálenia. Teplota skladovania 5 - 25°C. V mieste skladovania nefajčite. Podlahy skladovacích priestorov musia byť odolné organickým rozpúšťadlami. Skladovacie priestory musia mať vetranie v úrovni podlahy. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín/zásad. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Sklad musí byť vybavený pohotovostnou lekárničkou a zdrojom pitnej vody.

Uchovávať oddelene, mimo dosahu prípravkov, ktoré sú korozívne pre kovy (napr. kyseliny alebo bazénová chémia).

| Obsah | Druh obalu           | Materiál obalu |
|-------|----------------------|----------------|
| 4 kg  | plechovka / konzerva | FE             |

Skladovacia teplota min 5 °C, max 25 °C

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Výrobok obsahuje titánovú bielobu. Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre zložky nebolo do vydania aktuálnej karty bezpečnostných údajov zmesi posúdené ich použitie v náteroch a ich príslušenstve.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)                                      | Typ             | Hodnota                |
|---|-----------------|------------------------|
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                         | NPEL priemerný  | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807-96-6) | NPELr (Fr ≤ 5%) | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | NPELr (Fr > 5%) | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | NPELc           | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| bentonit (CAS: 1302-78-9)                                 | NPELc           | 6 mg/m <sup>3</sup>    |
| etanol (CAS: 64-17-5)                                     | NPEL priemerný  | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | NPEL priemerný  | 500 ppm                |
|   | NPEL krátkodobý | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NPEL krátkodobý | 1000 ppm               |

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

### S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

Dátum vytvorenia 9. 8. 2013  
Dátum revízie 29. 7. 2021 Číslo verzie 5.0

#### DNEL

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                 | Účinok                     | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky systémové    |                    |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 8,33 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 8,33 mg/kg bw/deň       | Akútne účinky systémové    |                    |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 3,571 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 3,571 mg/kg bw/deň      | Akútne účinky systémové    |                    |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,75 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    |

etanol

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 1900 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne      |                    |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 343 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky miestne      |                    |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 206 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 87 mg/kg bw/deň        | Chronické účinky systémové |                    |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 1 mg/kg bw/deň         | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 0,5 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,5 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    |

#### PNEC

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

| Cesta expozície                            | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|---------|--------------------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 10 mg/l |                    |



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

### S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

Dátum vytvorenia 9. 8. 2013  
Dátum revízie 29. 7. 2021 Číslo verzie 5.0

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

| Cesta expozície         | Hodnota                       | Stanovenie hodnoty |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie  | 6 µg/l                        |                    |
| Sladkovodné sedimenty   | 0,996 mg/kg sušiny sedimentu  |                    |
| Morská voda             | 0,6 µg/l                      |                    |
| Morské sedimenty        | 0,0996 mg/kg sušiny sedimentu |                    |
| Voda (občasný únik)     | 0,018 mg/l                    |                    |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,196 mg/kg sušiny pôdy       |                    |

etanol

| Cesta expozície                            | Hodnota                    | Stanovenie hodnoty |
|--|----------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie                     | 0,96 mg/l                  |                    |
| Morská voda                                | 0,79 mg/l                  |                    |
| Voda (občasný únik)                        | 2,75 mg/l                  |                    |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 580 mg/l                   |                    |
| Sladkovodné sedimenty                      | 3,6 mg/kg sušiny sedimentu |                    |
| Morské sedimenty                           | 2,9 mg/kg sušiny sedimentu |                    |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,63 mg/kg sušiny pôdy     |                    |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

| Cesta expozície                            | Hodnota                       | Stanovenie hodnoty |
|--|-------------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie                     | 105,8 µg/l                    |                    |
| Morská voda                                | 10,58 µg/l                    |                    |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 10 mg/l                       |                    |
| Sladkovodné sedimenty                      | 307,16 mg/kg sušiny sedimentu |                    |
| Morské sedimenty                           | 30,72 mg/kg sušiny sedimentu  |                    |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 1,234 mg/kg sušiny pôdy       |                    |
| Voda (občasný únik)                        | 0,072 mg/l                    |                    |



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9. 8. 2013  | Číslo verzie | 5.0 |
| Dátum revízie    | 29. 7. 2021 |              |     |

### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Pri práci s týmto výrobkom musí byť k dispozícii zariadenie na výplach očí a pohotovostné sprchy. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach novej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácií a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Používajte vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (STN EN 374) odolné organickým rozpúšťadlám / uhľovodíkom a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Vhodný materiál: nitrilkaučuk (0,4 mm), chloroprénkaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a ďalšie, doba prieniku odpovedajúca > 480 minútam. Doba prieniku musí odpovedať minimálne dobe predpokladaného kontaktu. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne reálne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zdržiavať na pokožke alebo poškodiť rukavice. Pracovný odev by mal mať antistatickú úpravu.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchač prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Zabezpečiť dôkladné uzatváranie obalov počas skladovania, manipulácii a preprave. Skladovacie priestory zabezpečiť proti možným únikom prípravku do okolitého prostredia (kanalizácia, voda, pôda - vid' 6.2). Prípadné úniky výrobku nesplachovať do kanalizácie ani do vodných tokov.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Skupenstvo  | kvapalné                           |
| Farba   | šedá                               |
| Zápach  | špecifický                         |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii           |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii           |
| Horľavosť   | údaj nie je k dispozícii           |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii           |
| Teplota vzplanutia  | >120 °C (ČSN EN ISO 2719)          |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii           |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii           |
| Hodnota pH  | nerozpustné (vo vode)              |
| Kinematická viskozita   | >20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C |

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9. 8. 2013  | Číslo verzie | 5.0 |
| Dátum revízie    | 29. 7. 2021 |              |     |

|  |   |
|--|---|
| Rozpustnosť vo vode                          | údaj nie je k dispozícii                                |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)         | údaj nie je k dispozícii                                |
| Tlak pár                                     | údaj nie je k dispozícii                                |
| Hustota a/alebo relatívna hustota<br>hustota | 1,30 - 1,40 g/cm <sup>3</sup> pri 23 °C (natúžená zmes) |
| Forma  |   |

### 9.2. Iné informácie

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Oxidačné vlastnosti                                       | Produkt nemá oxidačné vlastnosti. |
| Výbušné vlastnosti  | Produkt nemá výbušné vlastnosti.  |
| Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)                      | 0,04 kg/kg natúžená zmes          |
| Obsah celkového organického uhlíka (TOC)                  | 0,02 kg/kg natúžená zmes          |
| Obsah neprchavých látok (sušiny)                          | 96 smes % objemu                  |
| Hraničná hodnota VOC                                      | kat. A (j) OR: 500 g/l            |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 20 g/l                            |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je prchavý a odparuje sa aj za normálnych podmienok teploty a tlaku. Za bežných podmienok prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania. Horľavé. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pary sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, a môžu šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Kompletná zmes nebola toxikologicky testovaná; klasifikácia je založená na konvenčných výpočtových metódach. Informácie o toxických účinkoch sú založené na účinkoch zložiek, údaje sú prevzaté z Kariet bezpečnostných údajov surovín.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F        |

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

Dátum vytvorenia 9. 8. 2013  
Dátum revízie 29. 7. 2021 Číslo verzie 5.0

### 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota      | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|--------------|----------------|----------------------------|----------|
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg  |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |        | 0,000008 ppm | 5 hod.         | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |

### etanol

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 2000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |

### maleátové masťné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh  | Pohlavie |
|-----------------|------------------|----------|-------------|----------------|-------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | >2000 mg/kg |                | Krysa | F        |

### oxid titaničitý

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|------------|----------------|------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 5000 mg/kg |                |      |          |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |        | 6,82 mg/l  |                |      |          |

### oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|---------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 30,1 ml/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Inhalačne       | LC <sub>0</sub>  |        | 0,15 mg/l     | 7 hod.         | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne        | LD 0             |        | 4,5 ml/kg bw  |                | Králik                     |          |

#### **Poleptanie kože / podráždenie kože**

Dráždi kožu.

#### **Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

Dátum vytvorenia 9. 8. 2013  
Dátum revízie 29. 7. 2021 Číslo verzie 5.0

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Kompletná zmes nebola ekotoxikologicky testovaná; klasifikácia je založená na konvenčných výpočtových metódach. Informácie o toxických účinkoch sú založené na účinkoch zložiek, údaje sú prevzaté z Kariet bezpečnostných údajov surovín. Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií. Zmes by sa preto nemala dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia alebo kanalizácie.

#### 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

| Parameter        | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie     |
|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 1,75 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |                |
| EC <sub>50</sub> |        | 1,7 mg/l  | 48 hod.        | Bezstavovce (Daphnia magna)       |                |
| EC <sub>50</sub> |        | 9,4 mg/l  | 72 hod.        | Riasy (Selenastrum capricornutum) |                |
| IC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 3 hod.         | Mikroorganizmy                    | Aktivovaný kal |

#### etanol

| Parameter        | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 8140 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| EC <sub>50</sub> |        | 9248 mg/l | 48 hod.        | Dafnie (Daphnia magna)            |            |
| EC <sub>50</sub> |        | 5000 mg/l | 72 hod.        | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

Dátum vytvorenia 9. 8. 2013  
Dátum revízie 29. 7. 2021 Číslo verzie 5.0

maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené

| Parameter         | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie     |
|-------------------|----------|------------|----------------|---|----------------|
| LC <sub>50</sub>  |          | >150 mg/l  | 48 hod.        | Ryby (Leuciscus idus)                   |                |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | >100 mg/l  | 48 hod.        | Dafnie (Daphnia magna)                  |                |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 209 | >1000 mg/l | 3 hod.         | Baktérie                                | Aktivovaný kal |
| ErC <sub>50</sub> | OECD 201 | >100 mg/l  | 72 hod.        | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |                |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

| Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Prostredie     |
|------------------|--------|-------------|----------------|--|----------------|
| LL 50            |        | >100 mg/l   | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                                       |                |
| EC <sub>50</sub> |        | 7,2 mg/l    | 48 hod.        | Vodné bezstavovce (Daphnia magna)                                |                |
| IC <sub>50</sub> |        | 843,75 mg/l | 72 hod.        | Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata) |                |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l   | 3 hod.         | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)                      | Aktivovaný kal |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|------------------------------|
|           |        | 6-12 %  | 28 deň         |            | Ťažko biologicky odbúrateľný |

maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené

| Parameter | Metóda   | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     |
|-----------|----------|---------|----------------|------------|------------------------------|
|           | OECD 301 |         |                |            | Ťažko biologicky odbúrateľný |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok               |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|------------------------|
|           |        | 87 %    | 28 deň         |            | Biologicky odbúrateľný |

Údeja pre zmes nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

Dátum vytvorenia 9. 8. 2013  
Dátum revízie 29. 7. 2021 Číslo verzie 5.0

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|
| log BCF   | 1,11    |                |      |            |                         |
| Log Pow   | 3,26    |                |      |            | 25°C                    |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|
| BCF       | 263     |                |      |            |                         |
| Log Pow   | 6       |                |      |            | 20°C                    |

Údeja pre zmes nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota prostredia |
|-----------|---------|------------|--------------------|
| Log Koc   | 2,55    |            | 20°C               |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

| Parameter | Hodnota     | Prostredie | Teplota prostredia |
|-----------|-------------|------------|--------------------|
| Log Koc   | >5,63 mg/kg |            | 20°C               |

Údeja pre zmes nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes obsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9. 8. 2013  | Číslo verzie | 5.0 |
| Dátum revízie    | 29. 7. 2021 |              |     |

### Kód druhu odpadu

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky \*

### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami \*

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3082

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8. Výrobok sa prepravuje v bežných a krytých dopravných prostriedkoch, chránený pred poveternostnými vplyvmi, nárazy a pády.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

90

3082

M6

9+ohrozujúce životné prostredie



#### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

964

Baliace inštrukcie kargo

964

#### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-F



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9. 8. 2013  | Číslo verzie | 5.0 |
| Dátum revízie    | 29. 7. 2021 |              |     |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vypracované.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |   |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                     |
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                    |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí.    |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.   |
| P102           | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.                    |
| P264           | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  |
| P273           | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |

#### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|        |   |
|--------|---|
| EUH211 | Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu. |
| EUH212 | Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.                     |

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

Dátum vytvorenia 9. 8. 2013  
Dátum revízie 29. 7. 2021 Číslo verzie 5.0

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                               |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| DNEL             | Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                       |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                      |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| EÚ               | Európska únia  |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu   |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| LL <sub>50</sub> | Smrteľná záťaženie pre 50 % testovaných organizmov   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| MARPOL           | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| PNEC             | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)  |
| Bez klasifikácie | Bez klasifikácie   |
| Carc.            | Karcinogenita  |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí  |
| Flam. Liq.       | Horľavá kvapalina  |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože  |
| Skin Sens.       | Kožná senzibilizácia   |

### Pokyny pre školenie

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## S 2380 EPOLEX NA PODLAHY

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 9. 8. 2013  | Číslo verzie | 5.0 |
| Dátum revízie    | 29. 7. 2021 |              |     |

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 5.0 nahrádza verziu KBÚ z 22.01.2020. Celková revízia KBÚ v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.