

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 September 2024

Verzia

: 3.05

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE

Kód výrobku : 10106DC07404

Iný spôsob identifikácie

00983892; 00983893

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

Použitie Výrobku : Použitie pre zákazníka, Odborné použitia, Aplikácia metódami bez rozprašovania..

Použitie látky/zmesi : Živice.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PPG Coatings Nederland B.V.

Oceanenweg 2

1047 BB Amsterdam

Netherlands

+31 (0)297 541234

Fax: +31 (0)297 541806

e-mailová adresa osoby, : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
zodpovednej za túto KBÚ

#### Národný kontakt

PPG Deco Slovakia, s.r.o., Sad SNP 667/10, 010 01 Žilina, Slovenská Republika Tel: +421 417 078 712 Fax: +421 417 078 718

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Národné toxikologické a informačné centrum, FN sP Akadémia L. Déreza, Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava + 421 254 774 166 (24 hodín denne). Fax: + 421 254 774 605

#### Dodávateľ

+31 (0)20 4075210

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kód : 10106DC07404                    | Dátum vydania/Dátum revízie : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE          |                                                |
| ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti |                                                |

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.  
Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



- Výstražné slovo** : Pozor
- Výstražné upozornenia** : Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- Všeobecné** : Uchovávať mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- Prevenčia** : Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte vdychovaniu pár. Po manipulácii starostlivo umyte.
- Odozva** : Zozbierajte uniknutý produkt. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.
- Uchovávanie** : Nie je použiteľné.
- Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.  
P102, P101, P280, P273, P261, P264, P391, P362 + P364, P302 + P352, P333 + P313, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P501
- Nebezpečné prísady** : 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán
- Doplňujúce prvky označovania** : Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.3 Iná nebezpečnosť

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB | : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB. |
| Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii   | : Nie sú známe.                                                                 |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady                  | Identifikátory                                                                         | % hmotnostných | Klasifikácia                                                                                                                                                 | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE           | Typ |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>EC: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Index: 603-073-00-2 | ≥75 - ≤90      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ  
[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie  
Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

SUB kódy predstavujú látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pri zasiahnutí očí                    | : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.                                                                                                                      |
| Inhalačne                             | : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.                                                                         |
| Pri styku s pokožkou                  | : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.                                                                                                                |
| Pri požití                            | : Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.                                                                                                                                       |
| Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc | : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Pri zasiahnutí očí | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
|--------------------|------------------------------------|

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

|                                           |                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalačne                                 | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.                                   |
| Pri styku s pokožkou                      | : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                  |
| Pri požití                                | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.                                   |
| <u>Znaky/symptómy nadmernej expozície</u> |                                                                                                       |
| Pri zasiahnutí očí                        | : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:<br>bolesť alebo podráždenie<br>slzenie<br>sčervenanie |
| Inhalačne                                 | : Žiadne špecifické údaje.                                                                            |
| Pri styku s pokožkou                      | : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:<br>podráždenie<br>sčervenanie                         |
| Pri požití                                | : Žiadne špecifické údaje.                                                                            |

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

|                     |                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky pre lekára | : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv. |
| Špecifická liečba   | : Žiadna špeciálna liečba.                                                                                                             |

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Hasiace prostriedky</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vhodné hasiace prostriedky                                                 | : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.                                                                                                                                                                                                                                |
| Nevhodné hasiace prostriedky                                               | : Nie sú známe.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi                                  | : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.               |
| Nebezpečné produkty horenia                                                | : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:<br>oxidy uhlíka                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5.3 Pokyny pre požiarnikov</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Špeciálne opatrenia pre hasičov                                            | : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.                                                                                                  |
| Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky     | : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch. |

Kód : 10106DC07404

Dátum vydania/Dátum revízie

: 3 September 2024

PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

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

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pívnic a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 0 k 5°C (32 k 41°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri bod 1.2 - Odporúčané použitia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL

| Názov výrobku/prísady                   | Typ  | Expozícia            | Hodnota            | Ohrozená skupina                    | Účinky    |
|-----------------------------------------|------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 12.25 mg/m³        | Pracovníci                          | Systémový |
|                                         | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 12.25 mg/m³        | Pracovníci                          | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 8.33 mg/kg bw/deň  | Pracovníci                          | Systémový |
|                                         | DNEL | Krátkodobý Dermálne  | 8.33 mg/kg bw/deň  | Pracovníci                          | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 3.571 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
|                                         | DNEL | Krátkodobý Dermálne  | 3.571 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 0.75 mg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
|                                         | DNEL | Krátkodobý Orálne    | 0.75 mg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 89.3 µg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 0.5 mg/kg bw/deň   | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 0.75 mg/kg bw/deň  | Pracovníci                          | Systémový |



|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |      |                    |            |                     |           |
|--|------|--------------------|------------|---------------------|-----------|
|  | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 0.87 mg/m³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 4.93 mg/m³ | Pracovníci          | Systémový |

PNEC

| Názov výrobku/prísady                  | Typ | Médium použité pre testovanie | Hodnota         | Použitá metóda                     |
|----------------------------------------|-----|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | -   | Čerstvá voda                  | 0.006 mg/l      | Hodnotiace faktory                 |
|                                        | -   | Morská voda                   | 0.001 mg/l      | Hodnotiace faktory                 |
|                                        | -   | Sladkovodné usadeniny         | 0.996 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                                        | -   | Morské usadeniny              | 0.1 mg/kg dwt   | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                                        | -   | Pôda                          | 0.196 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                                        | -   | Čistička odpadových vôd       | 10 mg/l         | Hodnotiace faktory                 |
|                                        | -   | Druhotná otrava               | 11 mg/kg        | Hodnotiace faktory                 |
|                                        | -   |                               |                 |                                    |

8.2 Kontroly expozície

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primerané technické zabezpečenie | : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Individuálne ochranné opatrenia  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hygienické opatrenia             | : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. K likvidácii potencionálne kontaminovaného oblečenia použite vhodné techniky. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zaistite, aby sa umyvárky na opláchnutie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ochrany očí/tváre                | : Ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu. Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ochrana kože                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ochrana rúk                      | : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Odporúčané rukavice sú vybrané pre najpoužívanejší druh rozpúšťadla v danom výrobku Ak je možné predĺženie frekvencie opakovaného kontaktu, sú pre pužitie doporučené rukavice s ochranou triedy 6 (čas priesaku viac ako 480 minút v súlade s EN 374) .Pri krátkom kontakte je doporučené použiť rukavice ochrannej triedy 2 alebo vyššej (čas priesaku viac ako 30 minut v súlade s EN 374). Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa. |
| Rukavice                         | : butylový kaučuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ochrana tela                     | : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Iná ochrana pokožky              | Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ochrana dýchacích ciest          | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontroly environmentálnej expozície | Používajte za primeraného vetrania. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Používajte respirátor spĺňajúci požiadavky EN140. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Typ masky: celá maska polomaska Typ filtra: filter proti organickým výparom (Typ A) filter proti časticiam P3 Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a spĺňujúce schválené normy. |
|                                     | : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práce dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo

Farba

Zápach

Prahová hodnota zápachu

Teplota topenia/tuhnutia

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

Horľavosť

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Teplota vzplanutia

Teplota samovznietenia

Teplota rozkladu

pH

Viskozita

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Tlak pár

Rýchlosť odparovania

Relatívna hustota

: Kvapalina.

: Žltkastá.

: Nie je k dispozícii.

: Nie je k dispozícii.

: Pri nasledovných teplotách môže začať tuhnúť: 21.9°C (71.4°F) Toto je založené na údajoch o nasledovnej zložke: dimetyl-sukcinát. Vážený priemer: 5.77°C (42.4°F)

: >37.78°C

: Nie je k dispozícii.

: Najväčší známy rozsah: Spodný: 1% HORNÝ: 8.5% (dimetyl-sukcinát)

: Uzavretej nádobe: Nie je použiteľné.

: Nie je k dispozícii.

: Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).

: Nie je použiteľné. nerozpustná vo vode.

: Kinematický (40°C): >21 mm²/s

:

| Médiá         | Výsledok         |
|---------------|------------------|
| studenej vode | Nie je rozpustné |

: Nie je použiteľné.

:

| Názov prísady                           | Tlak pár pri 20 °C |          |        | Tlak pár pri 50 °C |     |        |
|-----------------------------------------|--------------------|----------|--------|--------------------|-----|--------|
|                                         | mmHg               | kPa      | Metóda | mmHg               | kPa | Metóda |
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl] propán | <0.000075006       | <0.00001 |        |                    |     |        |

: Nie je k dispozícii.

: 1.18



|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

|                           |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hustota pár               | : Najvyššia známa hodnota: 11.7 (Vzduch = 1) (2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán).      |
| Výbušné vlastnosti        | : Samotný produkt nie je výbušný, je však možné vytvorenie výbušnej zmesi pár alebo prachu. |
| Oxidačné vlastnosti       | : Produkt nie oxidačné nebezpečenstvo.                                                      |
| Vlastnosti častíc         |                                                                                             |
| Stredná veľkosť častíc    | : Nie je použiteľné.                                                                        |
| 9.2 Iné informácie        |                                                                                             |
| Žiadne ďalšie informácie. |                                                                                             |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                        | : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.                                  |
| 10.2 Chemická stabilita                | : Výrobok je stabilný.                                                                                                                            |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií      | : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.                                                           |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikať škodlivé rozkladné produkty.<br><br>Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály          | : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.        |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | : V závislosti od podmienok, produkty rozkladu môžu byť nasledovné materiály: oxidy uhlíka                                                        |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

| Akútna toxicita                                                     |                              |                 |                            |           |             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------|-------------|
| Názov výrobku/prísady                                               | Výsledok                     | Druhy           | Dávka                      | Expozícia |             |
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                              | LD50 Dermálne<br>LD50 Orálne | králik<br>Krysa | 23000 mg/kg<br>15000 mg/kg | -         | -           |
| Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. |                              |                 |                            |           |             |
| Podráždenie/poleptanie                                              |                              |                 |                            |           |             |
| Názov výrobku/prísady                                               | Výsledok                     | Druhy           | Hodnotenie                 | Expozícia | Pozorovanie |
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                              | Oči - Mierne dráždivé        | králik          | -                          | 24 hodín  | -           |
|                                                                     | Oči - Sčervenanie spojiviek  | králik          | 0.4                        | 24 hodín  | -           |
|                                                                     | Pokožka - Edém               | králik          | 0.5                        | 4 hodín   | -           |
|                                                                     | Pokožka - Erytém/chrasty     | králik          | 0.8                        | 4 hodín   | -           |
|                                                                     | Pokožka - Mierne dráždivé    | králik          | -                          | 4 hodín   | -           |
| Záver/zhrnutie                                                      |                              |                 |                            |           |             |
| Pokožka : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.        |                              |                 |                            |           |             |

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Oči : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Dýchací(cie) : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Senzibilizácia

| Názov výrobku/prísady                  | Expozičná dráha | Druhy | Výsledok       |
|----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | pokožka         | Myš   | Senzibilizácia |

Záver/zhrnutie

- Pokožka : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Dýchací(cie) : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Mutagenita

- Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Karcinogenita

- Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita

- Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Teratogenita

- Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

- Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pri zasiahnutí očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Inhalačne : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.
- Všeobecné : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
- Karcinogenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Iné informácie : Nie je k dispozícii.

Nie sú známe.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady                  | Výsledok                | Druhy                   | Expozícia |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | Akútny LC50 1.8 mg/l    | Dafnia - <i>daphnia</i> | 48 hodín  |
|                                        | Čerstvá voda            | <i>magna</i>            |           |
|                                        | Chronický NOEC 0.3 mg/l | Dafnia                  | 21 dni    |

Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

| Názov výrobku/prísady                  | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|----------------------------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | -                      | -        | Neochotne                  |

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu            |
|--------------|-----------------------------|
| 08 01 99     | odpady inak nešpecifikované |

Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |
|-----------|--------------------------------|
| Kontajner | 15 01 06 zmiešané obaly        |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                          | ADR/RID                                                                                             | ADN                                                                                                 | IMDG                                                                                                 | IATA                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | UN3082                                                                                              | UN3082                                                                                              | UN3082                                                                                               | UN3082                                                                                               |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) |
|                                          |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                                      |                                |                                |                                                       |                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                  | 9                              | 9                              | 9                                                     | 9                           |
| 14.4 Obalová skupina                                                 | III                            | III                            | III                                                   | III                         |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie<br>Látky znečisťujúce moria | Áno.<br><br>Nie je použiteľné. | Áno.<br><br>Nie je použiteľné. | Yes.<br><br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) | Yes.<br><br>Not applicable. |

Doplňujúce informácie

- ADR/RID** : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- ADN** : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevážajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je použiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).  
Látky vzbudzujúce veľké obavy  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov  
Prekursor výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

|             |          |           |       |
|-------------|----------|-----------|-------|
| Slovak (SK) | Slovakia | Slovensko | 13/16 |
|-------------|----------|-----------|-------|

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

|           |
|-----------|
| Kategória |
| E2        |

Národné pravidlá (predpisy)

- Odkazy :
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
  - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
  - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúry podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
  - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 987/2008 z 8. októbra 2008, pokiaľ ide o prílohy IV a V.
  - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúry podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
  - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 453/2010.
  - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.
  - SMERNICA KOMISIE č. 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci
  - SMERNICA RADY č. 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
  - SMERNICA KOMISIE č. 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
  - SMERNICA KOMISIE č. 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
  - ZÁKON 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 č. 133/2006 Z. z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.
  - VYHLÁŠKA MŽP SR č. 30/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
  - VÝNOS MH SR č. 2/2005, o chemických látkach a chemických prípravkoch.
  - VÝNOS MH SR č. 8/2003 Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)
  - VÝNOS MH SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva
  - VÝNOS MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
  - ZÁKON č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - NARIADENIE VLÁDY SR č. 329/2007 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam účinných látok vyhovujúcich na zaradenie do biocídnych výrobkov.
  - ZÁKON č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.
  - ZÁKON č. 309/2007 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci;
  - ZÁKON č. 126/2006 o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov.
  - ZÁKON č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia; ZÁKON č.



|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení NARIADENIE VLÁDY SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci; NARIADENIE VLÁDY SR č. 300/2007 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci; NARIADENIE VLÁDY SR č. 356/2006 Z. z., o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci NARIADENIE VLÁDY SR č. 301/2007 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. NARIADENIE VLÁDY SR č. 391/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko NARIADENIE VLÁDY SR č. 395/2006 Z. z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky VYHLÁŠKA MZ SR č. 448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení VYHLÁŠKA MZ SR č. 550/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou Zákon č.79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ZÁKON č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ZÁKON č. 364/2004 Z. z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkov v znení neskorších predpisov (vodný zákon) VYHLÁŠKA MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; ZÁKON č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov ZÁKON č. 435/2000 Z. z., o námornej plavbe v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 143/1998 Z. z., o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov OZNÁMENIE MZV SR č. 205/2009 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí («ADR») (vyhláška č. 64/1987 Zb., oznámenie č. 243/1996 Z. z., oznámenie č. 444/2005 Z. z. a oznámenie č. 60/2007 Z. z.) OZNÁMENIE MZV SR č. 166/2010 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru («RID») - dodatok C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) prijatému v Berne 9. mája 1980 v znení Protokolu 1999 o zmene Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) z 9. mája 1980 (vyhláška č. 8/1985 Zb. v znení oznámenia č. 61/1991 Zb., oznámenia č. 251/1991 Zb., oznámenia č. 34/1997 Z. z., oznámenia č. 15/2001 Z. z., oznámenia č. 178/2003 Z. z., oznámenia č. 598/2005 Z. z., oznámenia č. 382/2006 Z. z., oznámenia č. 40/2007 Z. z. a oznámenia č. 165/ 2010 Z. z.).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy

|                              |                |                             |                    |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| Kód                          | : 10106DC07404 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 3 September 2024 |
| PROGOLD EPOXIDOVA PRYSKYRICE |                |                             |                    |

ODDIEL 16: Iné informácie

ATE = Odhad akútnej toxicity  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný  
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí  
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach  
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

Postup použitia na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia                                                                               | Odôvodnenie                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu |

Úplný text skrátených H-viet

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

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ<br>PROSTREDIE - Kategória 2<br>VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2<br>ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2<br>KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

História

Dátum vydania/ Dátum revízie : 3 September 2024  
Dátum predchádzajúceho vydania : 4 Október 2023  
Pripravený : EHS  
Verzia : 3.05

Popretie

Informácie obsiahnuté v tomto KBU sú podložené súčasnými vedeckými a technickými poznatkami. Účelom tejto informácie je upozorniť na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdravia týkajúcich sa všetkých nami dodávaných výrobkov a odporúčanie preventívnych bezpečnostných opatrení pre skladovanie a zaobchádzanie s výrobkami. Nie je poskytnutá žiadna záruka na vlastnosti výrobkov. Nie je akceptovaná zodpovednosť pri akomkoľvek nedodržaní preventívnych opatrení uvedených v tomto KBU alebo pri zneužití výrobkov.