

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Forma produktu | : Zmes |
| Obchodné meno | : CHS-EPODUR STONE zložka A |
| UFI | : N2DC-5AD4-810A-CQFN |
| Výrobný kód | : 50463040 |
| Skupina produktov | : Modifikovaná epoxidová živica. |

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

| | |
|---|---|
| Hlavná kategória použitia | : Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie |
| Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití | : Epoxidová živica systém pre stavebníctvo |

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Užívateľské obmedzenia | : Nie sú identifikované. |
|------------------------|--------------------------|

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.
 Revoluční 1930/86
 400 32 Ústí nad Labem
 Česká republika
 T + 420 477 161 111, F + 420 477 163 333
info@spolchemie.cz, <http://www.spolchemie.cz>
 E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : msds@spolchemie.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

| | |
|-------------------|--|
| Číslo pohotovosti | : CZ: +420 477 162 094/ EN: +420 476 163 111 non-stop service Listing of national helpdesks at: http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp . |
|-------------------|--|

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|----------------|--|---------------------|--|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5 833 05 | +421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066 | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

| | |
|---|-------|
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 | H315 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 | H319 |
| Kožná senzibilizácia, kategória 1 | H317 |
| Reprodukčná toxicita, kategória 1B | H360F |
| Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 | H411 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

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

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Bisfenol F Diglycidylether

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360F - Môže poškodiť plodnosť.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

Komponent

| | |
|---|--|
| Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3) |
|---|--|

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | Koncentrácia (%) | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------------|--|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | č. CAS: 1675-54-3 č.v ES: 216-823-5 č. Indexu: 603-073-00-2 REACH čís: 01-2119456619-26-0018 | 50 – 100 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Názov | Identifikátor produktu | Koncentrácia (%) | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------------|--|
| oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty | č. CAS: 68609-97-2 č.v ES: 271-846-8 č. Indexu: 603-103-00-4 REACH čís: 01-2119485289-22 | 5 – 25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Bisfenol F Diglycidylether | č.v ES: 701-263-0 REACH čís: 01-2119454392-40-0004 | < 10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie (Koncentrácia (%)) |
|--|---|---|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | č. CAS: 1675-54-3 č.v ES: 216-823-5 č. Indexu: 603-073-00-2 REACH čís: 01-2119456619-26-0018 | (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je možné, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov).
Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc.
Zástava dychu: okamžite vykonávajte umelé dýchanie.
Zástava srdca: okamžite robte nepriamu masáž srdca.
Bezvedomie: uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, zabezpečte postihnutého proti prechladnutiu, zaistite lekárske ošetrenie, najmä ak pretrváva kašeľ, dýchavičnosť alebo iné symptómy.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Odložte postriekaný odev, umyjeme postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody, ak nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón, zaistite lekárske ošetrenie, najmä ak pretrváva podráždenie kože.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (treba aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte, výplach vykonávajte najmenej 10 minút, zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrenie.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, pokiaľ možno podajte medicínálne uhlie v množstve 5 rozdrvených tabliet, zaistite lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Môže poškodiť plodnosť.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Ochranný oblek vrátane ochrany očí, dýchacích ciest a rúk.
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť uvoľňovaniu produktu alebo zložiek do životného prostredia, kanalizácie a povrchových vôd alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prehradiť rozliaty produkt. Zachytiť inertným materiálom (napr. kremelina, pieskom). Umiestniť do nepriepustného obalu a zneškodniť uložením na skládke chemického odpadu, prípadne likvidovať v schválenej spaľovni.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie pokyny: pozri oddiely 8, 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Dodržiavať pracovné predpisy. Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu a lokálne odsávanie na pracoviskách. Počas práce nejest', nepiť a nefajčiť.
Hygienické opatrenia : Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia : Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.
Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
Teplota skladovania : 5 – 25 °C
Teplota a zdroj vznietenia : Uchovávať mimo dosahu zdrojov vznietenia.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávať oddelene od iných materiálov.
Skladový priestor : K dispozícii musí byť neustále skrinka prvej pomoci s vhodným vybavením. Pitná voda. Skladujte na mieste prístupnom len osobám s povolením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neznámy.

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3) | |
|---|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 0,75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 4,93 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 0,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 0,87 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 89,3 µg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,006 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,0006 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,018 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 0,341 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 0,034 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 0,065 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Ústny) | |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy) | 11 mg/kg strava |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 10 mg/l |
| oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2) | |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 0,75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 0,49 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 0,05 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 0,087 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 0,089 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,106 mg/l |

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2) | |
|--|-----------------------------------|
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,011 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,072 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 307,16 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 30,72 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 1,234 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiare odpadových vôd | 10 mg/l |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Bisfenol F Diglycidylether | |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 104,15 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 29,39 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 6,25 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 8,7 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 62,5 mg/kg TH/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,003 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,0003 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,0254 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 0,294 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 0,0294 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 0,237 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiare odpadových vôd | 10 mg/l |

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Odporúča sa miestne odsávanie.

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare alebo tvárový štít

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Keprový oblek, pracovná obuv

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Pri vyšších koncentráciách pár (nad povolený limit) použiť masku s filtrom pre organické pary.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabrániť uvoľňovaniu produktu alebo zložiek do životného prostredia, kanalizácie a povrchových vôd alebo do pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--|
| Skupenstvo | : Kvapalné |
| Farba | : Žltá. |
| Zápach | : Slabý. Charakteristicky. |
| Prahová zápachu | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota tuhnutia | : Nie je dostupné |
| Teplota varu | : Nie je dostupné |
| Horľavosť | : Neuplatňuje sa |
| Explozívne vlastnosti | : Nevýbušné. |
| Vlastností podporujúce horenie | : neurčené. |
| Dolná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Horná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Teplota vzplanutia | : 141 °C |
| Teplota samovznietenia | : > 460 |
| Teplota rozkladu | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický | : Nie je dostupné |
| Viskozita, dynamický | : Viskózna kvapalina |
| Rozpustnosť | : Rozpustné v acetóne. Voda: nemiešateľný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár | : < 0,01 Pa 20°C |
| Tlak pary pri 50°C | : Nie je dostupné |
| Hustota | : 1,1 g/cm ³ |
| Relatívna hustota | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Nie je dostupné |
| Vlastností častíc | : Neuplatňuje sa |

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevytvárajte výboje statickej elektrickej energie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné Lewisove alebo minerálne kyseliny, silné minerálne a organické bázy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Akútna toxicita (dermálna) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

| | |
|------------------|----------------------------------|
| LD50 ústne | > 15000 mg/kg telesnej hmotnosti |
| LD50 kožná cesta | 23000 mg/kg telesnej hmotnosti |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)

| | |
|--------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 pre zárodočné bunky | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Karcinogenita | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

| | |
|--------------|------------------------|
| Skupina IARC | 3 - Neklasifikovateľné |
|--------------|------------------------|

| | |
|---|---|
| Reprodukčná toxicita | : Môže poškodiť plodnosť. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
Bisfenol F Diglycidylether

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)

250 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Aspiračná nebezpečnosť

: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)

: Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)

: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

LC50 - Ryby [1]

2 mg/l LC50 96 h ryby

EC50 - Kôrovce [1]

1,8 mg/l EC50 48h kôrovce

ErC50 riasy

11 mg/l

NOEC chronické pre riasy

0,3 mg/l

NOEC chronické pre riasy

4,2 mg/l

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
Bisfenol F Diglycidylether

LC50 - Ryby [1]

2,54 mg/l LC50 96 h ryby

EC50 - Kôrovce [1]

2,55 mg/l EC50 48h kôrovce

EC50 72h - Riasy [1]

1,8 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

CHS-EPODUR STONE zložka A

Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko rozložiteľná

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt je biologicky ťažko odbúrateľný..

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)

Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko biodegradovateľné.

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
Bisfenol F Diglycidylether

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------------|

12.3. Bioakumulačný potenciál

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

| | |
|------------------------------------|---------|
| Biokncentračný činiteľ (BCF REACH) | 31 l/kg |
|------------------------------------|---------|

| | |
|---|---------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | ≈ 3,242 |
|---|---------|

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)

| | |
|----------------|------------|
| BCF - Ryby [1] | 670,5 l/kg |
|----------------|------------|

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
Bisfenol F Diglycidylether

| | |
|----------------|----------|
| BCF - Ryby [2] | 150 l/kg |
|----------------|----------|

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | Bez možnosti biokumulácie. |
|-------------------------|----------------------------|

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CHS-EPODUR STONE zložka A

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neznámy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Nevytvrdené alebo nedokonale vytvrdené zvyšky (odpad kategórie N, kód druhu odpadu 08 04 09) umiestniť do nepriepustného obalu odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie / využitie.
Dokonale vytvrdené zvyšky (odpad kategórie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umiestniť do nepriepustného obalu odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie / využitie.
Znečistené obaly (odpad kategórie N, kód druhu odpadu 15 01 10) odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie / využitie.

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / RID

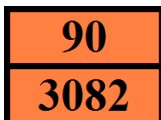
| ADR | IMDG | RID |
|---|--|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | |
| LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (MODIFIED EPOXY RESIN) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Modified epoxide resin) | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (MODIFIED EPOXY RESIN) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | |
| 9 | 9 | 9 |
| | | |
| 14.4. Obalová skupina | | |
| III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Áno | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave : Požiadavky na materiálové vyhotovenie prepravných prostriedkov:
Cisternové vozidlá / cisternové kontajnery: nerezová oceľ typ 316
Tesnenie: materiál odolný ropným látkam a teplotám do 100 ° C (napr. Teflón)

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

Lodná doprava

Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-F

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IBC kód : Neuplatňuje sa.

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi:

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

ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu | | | |
|-----------------|---|---------------------------|----------|
| Oddiel | Zmenená položka | Zmena | Poznámky |
| 2.1 | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Zmena | |
| 2.2 | Prvky označovania | Zmena | |
| 3.2 | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Zmena klasifikácie zložky | |

| Skratky a akronymy: | |
|---------------------|--|
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |

CHS-EPODUR STONE zložka A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:

| | |
|------|---|
| DNEL | Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
|------|---|

Zdroj údajov : Zoznam dosiaľ klasifikovaných nebezpečných látok. Internetová databáza chemických látok. Karty bezpečnostných údajov surovín.

Pokyny školenia : Osoby, ktoré nakladajú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H360F | Môže poškodiť plodnosť. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Repr. 1B | Reprodukčná toxicita, kategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Kožná senzibilizácia, kategória 1 |

Bezpečnostný lis platný pre regióny : SK - Slovensko

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.