

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : ARDEX WA Härter
Výrobný kód : 4829; 4525; 4242; 4524; 4523

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Stavebné materiály
Použitie látky/zmesi : Obkladanie

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

A-3382 Loosdorf - Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín; Amine, Polyethylenpoly-, Triethyltetraaminfraktion

Výstražné upozornenia (CLP) :

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

EUH vety :

EUH205 - Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

ARDEX WA Härter

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dodatkové vety : Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|--|
| Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfrakcion | (č. CAS) 90640-67-8 (č.v ES) 292-588-2 (REACH čís) 01-211-9487919-13-xxxx | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| fatty acids, C18-unsatd. and polyethylenepolyamines | (č. CAS) 68410-23-1 | 2,5 - 8 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane | (č. CAS) 1760-24-3 (č.v ES) 217-164-6 (REACH čís) 01-2119970215-39 | 0,1 - 5 | Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín | (č. CAS) 2855-13-2 (č.v ES) 220-666-8 (č. Indexu) 612-067-00-9 (REACH čís) 01-2119514687-32 | 0,5 – 2,5 | Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín); trietyléntetramín | (č. CAS) 112-24-3 (č.v ES) 203-950-6 (č. Indexu) 612-059-00-5 | 0,1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín; tetraetylénpentamín | (č. CAS) 112-57-2 (č.v ES) 203-986-2 (č. Indexu) 612-060-00-0 | 0,1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obet vyveďte na čerstvý vzduch. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : 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/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Žiadne rozumne predvídateľné.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : silné podráždenie očí.
- Symptómy/účinky po požití : Dráždivý pre dýchacie cesty a sliznice.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Všetky hasiace činidle sú povolené.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden(a).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Vplyvom tepla: zvyšovanie tlaku a riziko výbuchu nádrže/sudov.

ARDEX WA Härter

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.
Protipožiarne opatrenia : Prehľadte a vznetlivé médiá zadržte. Vodu z hasenia nenechajte vytečť do odtokov alebo vodných tokov.
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

Všeobecné opatrenia : Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste individuálne ochranné vybavenie.
Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Ochranné rukavice. Bezpečnostné okuliare. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zobierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
Iné informácie : Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Používajte len dobre vetrané miesta. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.
Podmienky skladovania : Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovávať v pôvodných baleniach.
Nekompatibilné produkty : Oxidačný činiteľ. Silné zásady. Siné kyseliny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky s limitnými hodnotami pracovného vystavenia

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Individuálne ochranné zariadenie:

Respiratory protection not required in normal conditions. In case of splash hazard: safety glasses. Rukavice.

Ochrana rúk:

| druh | Materiál | Priepustnosť | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|------------|-------|
| Rukavice na jedno použitie | Nitrilová guma (NBR) | 1 (> 10 minút) | 0,1 | | |

ARDEX WA Härter

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|-----|--|------------|
| Rukavice na opakované použitie | Nitrilová guma (NBR), Butylová guma | 6 (> 480 minút) | 0,5 | | EN ISO 374 |
|--------------------------------|--|-----------------|-----|--|------------|

Ochrana očí:

| druh | Oblasť aplikovania | Charakteristiky | Norma |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-------|
| Ochranné okuliare | Kvapka | S bočnými ochrannými štítmí, Plast | |

Ochrana pokožky a očí:

| druh | Norma |
|---|-------|
| ochranná obuv, Pri používaní počítajte s vhodnou ochranou pokožky | |



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---------------------------------------|
| Skupenstvo | : Kvapalné |
| Výzor | : Pasta. |
| Farba | : Pestré farby. |
| Čuch | : Amínový (á). |
| Prah zápachu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH | : 11 – 13 |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tuhnutia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod vzplanutia | : > 100 °C |
| Teplota samovznietenia | : > 350 °C |
| Teplota rozkladu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota | : 1,7 g/cm ³ |
| Rozpustnosť | : V prítomnosti vody vytvára emulziu. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Limity výbušnosti | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nie je výbušný.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

ARDEX WA Härter

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden(a).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

| N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3) | |
|--|--|
| LD50 orálne potkan | 2295 mg/kg telesnej hmotnosti (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (EPA OPPTS 870.7600, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |

| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2) | |
|--|--|
| LD50 orálne potkan | 1030 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 5,01 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |

| 2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín); trietyléntetramín (112-24-3) | |
|---|---|
| LD50 orálne potkan | 1716 mg/kg telesnej hmotnosti (BASF test, Rat, Experimental value, Oral) |
| LD50 dermálne králik | 1465 mg/kg telesnej hmotnosti (BASF test, Rabbit, Experimental value, Dermal) |

| 3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín; tetraetylénpentamín (112-57-2) | |
|--|---|
| LD50 orálne potkan | 3990 mg/kg (Rat; Literature study; 3250 mg/kg bodyweight; Rat; Literature study) |
| LD50 dermálne králik | 660 mg/kg (Rabbit; Literature study; 660-1260 mg/kg bodyweight; Rabbit; Literature study) |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.

pH: 11 – 13

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

pH: 11 – 13

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3) | |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1] | 597 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 81 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| ErC50 riasy | 8,8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2) | |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1] | 110 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Leuciscus idus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 23 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Riasy [1] | 37 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |

| 2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín); trietyléntetramín (112-24-3) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 495 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Fresh water, Literature study) |

ARDEX WA Härter

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| 2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín); trietyléntetramín (112-24-3) | |
|---|--|
| EC50 - Kôrovce [1] | 31,1 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Literature study) |

| 3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín; tetraetylénpentamín (112-57-2) | |
|--|--|
| LC50 - Ryby [2] | 420 mg/l (LC50; EU Method C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Semi-static system; Fresh water; Experimental value) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 24,1 mg/l (EC50; EU Method C.2; 48 h; Daphnia magna; Static system) |
| Toxický prah - Riasy [1] | 0,5 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum) |
| Toxický prah - Riasy [2] | 6,8 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3) | |
|--|--|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Biodegradability in soil: no data available. Not readily biodegradable in water. |

| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2) | |
|--|-------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Not readily biodegradable in water. |

| 2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín); trietyléntetramín (112-24-3) | |
|---|-------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Not readily biodegradable in water. |

| 3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín; tetraetylénpentamín (112-57-2) | |
|--|--|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Not readily biodegradable in water. Low potential for mobility in soil. Adsorbs into the soil. |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3) | |
|--|----------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,3 (QSAR, 20 °C) |
| Bioakumulačný potenciál | Not bioaccumulative. |

| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2) | |
|--|---|
| BCF - Ryby [1] | 1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Estimated value) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,99 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C) |
| Bioakumulačný potenciál | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| 2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín); trietyléntetramín (112-24-3) | |
|---|---------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -2,65 (Estimated value, KOWWIN) |
| Bioakumulačný potenciál | Not bioaccumulative. |

| 3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín; tetraetylénpentamín (112-57-2) | |
|--|--|
| BCF - Ostané vodné organizmy [1] | 4,2 (BCF) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -3,16 (Calculated; EPIWIN) |
| Bioakumulačný potenciál | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

12.4. Mobilita v pôde

| N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3) | |
|--|------------------------|
| Ekológia - pôda | Adsorbs into the soil. |

| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2) | |
|--|---------------------------------------|
| Povrchové napätie | 3,47 N/m (23 °C) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | 2,97 (log Koc, QSAR) |
| Ekológia - pôda | Low potential for adsorption in soil. |

| 2,2'-(etylénbisimino)di(etán-1-amín); trietyléntetramín (112-24-3) | |
|---|--|
| Povrchové napätie | No data available in the literature |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | 1,885 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekológia - pôda | Highly mobile in soil. |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent | |
|---|--|
| N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ARDEX WA Härter

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830






ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|---|
| Regionálna legislatíva (odpady) | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |
| Metódy spracovania odpadu | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09 |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | | | | |
| 2735 | 2735 | 2735 | 2735 | 2735 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine) | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine) | AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín) | AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín) |
| Opis dokumentu o preprave | | | | |
| UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín), 8, III, (E) | UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III | UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III | UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín), 8, III | UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín), 8, III |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

| | |
|--------------------------|------|
| Klasifikačný kód (ADR) | : C7 |
| Obmedzené množstvá (ADR) | : 5I |
| Vyňaté množstvá (ADR) | : E1 |
| Dopravná kategória (ADR) | : 3 |
| Oranžové tabule | : |



| | |
|-----------------------------|-----|
| Kód obmedzujúci tunel (ADR) | : E |
|-----------------------------|-----|

- Lodná doprava

| | |
|-----------------------------|------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG) | : 223, 274 |
| Č. EmS (požiar) | : F-A |
| Č. EmS (rozliatie) | : S-B |
| Oddeľovanie (IMDG) | : SG35 |

- Letecká preprava

| | |
|---|--------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : E1 |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : Y841 |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 1L |

ARDEX WA Härter

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5L

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : C7
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E1

- Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : C7
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Prepravná kategória (RID) : 3

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH $\geq 0,1$ % / SCL

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre látky v tejto zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

| | |
|-------|---|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| CLP | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| DNEL | Ovodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Kožná senzibilizácia, kategória 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

ARDEX WA Härter

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | |
|--------|--|
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH205 | Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. |

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.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : ARDEX WA Harz
Výrobný kód : 4829; 4525; 4242; 4524; 4523

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Stavebné materiály
Použitie látky/zmesi : Cementové zmesi
Obkladanie

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf - Österreich
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

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
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Nebezpečné obsahové látky :

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty; 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propane; bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin

Výstražné upozornenia (CLP) :

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

ARDEX WA Harz

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

EUH vety

: EUH205 - Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Dodatkové vety

: Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------------|--|
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % látká s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | (č. CAS) 14808-60-7 (č.v ES) 238-878-4 | > 40 | Neklasifikovaný |
| 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane | (č. CAS) 1675-54-3 (č.v ES) 216-823-5 (č. Indexu) 603-073-00-2 (REACH čís) 01-2119456619-26 | > 16 - < 22 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 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 | > 2,5 - < 10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin | (č. CAS) 9003-36-5 (č.v ES) 500-006-8 (REACH čís) 01-2119454392-40 | > 3 - < 6 | Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |

Špecifické limity koncentrácie:

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

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obeť vyvedte na čerstvý vzduch. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : 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/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Žiadne rozumne predvídateľné.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : silné podráždenie očí.
- Symptómy/účinky po požití : Dráždivý pre dýchacie cesty a sliznice.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Všetky hasiace činidlá sú povolené.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden(a).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Vplyvom tepla: zvyšovanie tlaku a riziko výbuchu nádrže/sudov.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.

ARDEX WA Harz

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

- Protipožiarne opatrenia : Prehradte a vznetlivé médiá zadržte. Vodu z hasenia nenechajte vytečť do odtokov alebo vodných tokov.
- 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

Všeobecné opatrenia : Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste individuálne ochranné vybavenie.
- Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Ochranné rukavice. Bezpečnostné okuliare. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
- Núdzové plány : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
- Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
- Iné informácie : Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Používajte len dobre vetrané miesta. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
- Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.
- Podmienky skladovania : Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovávajte v pôvodných baleniach.
- Nekompatibilné produkty : Oxidačný činiteľ. Silné zásady. Siné kyseliny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

| quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % (14808-60-7) | | |
|---|---------------|--|
| EU | Miestny názov | Silica crystalline (Quartz) |
| EU | IOEL TWA | 0,1 mg/m ³ (Respirable fraction) |
| EU | Poznámky | (Year of adoption 2003) |
| Rakúsko | Miestny názov | Quarz (Alveolarstaub) |
| Rakúsko | MAK (OEL TWA) | 0,15 mg/m ³ (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr) |

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

| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
|--|------------------------|
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 1 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 3,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 0,5 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 0,87 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 0,5 mg/kg TH/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,106 mg/l |

ARDEX WA Harz

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2) | |
|--|-----------------------------------|
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,011 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 čistiarne odpadových vôd | 10 mg/l |

| bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Akútna - lokálne účinky, kožná | 8,3 µg/cm² |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 104,15 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 29,39 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 6,25 mg/kg TH/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 8,7 mg/m³ |
| 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 (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 čistiarne odpadových vôd | 10 mg/l |

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Individuálne ochranné zariadenie:

Respiratory protection not required in normal conditions. In case of splash hazard: safety glasses. Ochranné okuliare. Rukavice.

Ochrana rúk:

| druh | Materiál | Priepustnosť | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
|--------------------------------|--|-----------------|-------------|------------|------------|
| Rukavice na jedno použitie | Nitrilová guma (NBR) | 1 (> 10 minút) | 0,1 | | |
| Rukavice na opakované použitie | Nitrilová guma (NBR), Butylová guma | 6 (> 480 minút) | 0,5 | | EN ISO 374 |

Ochrana očí:

| druh | Oblasť aplikovania | Charakteristiky | Norma |
|-------------------|---|---------------------------------------|-------|
| Ochranné okuliare | Pri prelievaní sa odporúča použitie ochranných okuliarov, Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím | S bočnými ochrannými štítmí, Plast | |

Ochrana pokožky a očí:

| druh | Norma |
|--|-------|
| ochranná obuv, Pri používaní počítajte s vhodnou ochranou pokožky, Ochranný odev s dlhými rukávami | |

Ochrana dýchania:

| Zariadenie | Typ filtra | Podmienka | Norma |
|----------------|------------|-----------------------|-------|
| Plynové filtre | A1 | Ochrana proti výparom | |

ARDEX WA Harz

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---------------------------------------|
| Skupenstvo | : Kvapalné |
| Výzor | : Pasta. |
| Farba | : Pestré farby. |
| Čuch | : Amínový (á). |
| Prah zápachu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH | : 8 – 9 |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tuhnutia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu | : > 200 °C |
| Bod vzplanutia | : > 100 °C |
| Teplota samovznietenia | : > 350 °C |
| Teplota rozkladu | : > 200 °C |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota | : 1,1 – 1,3 g/cm ³ |
| Rozpustnosť | : V prítomnosti vody vytvára emulziu. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti | : Produkt nie je výbušný. |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Limity výbušnosti | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nie je výbušný.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden(a).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

| oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2) | |
|---|---|
| LD50 orálne potkan | 26800 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 dermálne králik | > 4000 mg/kg |

ARDEX WA Harz

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5) | |
|--|---|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Dráždi kožu. pH: 8 – 9 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 8 – 9 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek | : Neklasifikovaný |
| Karcinogenita | : Neklasifikovaný |
| Reprodukčná toxicita | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Neklasifikovaný |
| Aspiračná nebezpečnosť | : Neklasifikovaný |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5) | |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1] | 1,9 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Weight of evidence) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 3,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Weight of evidence, GLP) |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 1,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2) | |
|---|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Readily biodegradable in water. |
| 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Biodegradability in water: no data available. |
| bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Not readily biodegradable in water. |
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Biodegradability: not applicable. |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2) | |
|---|---|
| BCF - Ryby [1] | 160 – 263 (BCFWIN, Estimated value) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,77 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioakumulačný potenciál | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3) | |
| Bioakumulačný potenciál | Not bioaccumulative. |
| bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5) | |
| BCF - Ryby [1] | 150 (Pisces, QSAR) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,7 – 3,6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method) |
| Bioakumulačný potenciál | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
| Bioakumulačný potenciál | No bioaccumulation data available. |

12.4. Mobilita v pôde

ARDEX WA Harz

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2) | |
|---|--|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | > 5,63 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| Ekológia - pôda | Adsorbs into the soil. |
| bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5) | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | 3,65 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| Ekológia - pôda | Low potential for mobility in soil. |
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
| Povrchové napätie | No data available in the literature |
| Ekológia - pôda | Low potential for mobility in soil. |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent | |
|---|---|
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

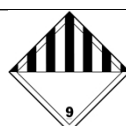

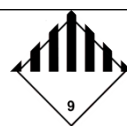
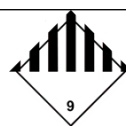

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|---|
| Regionálna legislatíva (odpady) | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |
| Metódy spracovania odpadu | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09 |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|--|
| 14.1. Číslo OSN | | | | |
| 3082 | 3082 | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)) | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)) | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)) |
| Opis dokumentu o preprave | | | | |
| UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)), 9, III | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (produkt reakcie: bisfenolu A a epichlorhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)), 9, III |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |

ARDEX WA Harz

Karta Bezpečnostných Údajov

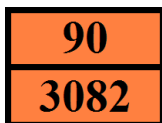
podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|---|---|---|
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| III | III | 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 | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : M6
Obmedzené množstvá (ADR) : 5l
Vyňaté množstvá (ADR) : E1
Dopravná kategória (ADR) : 3
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 274, 335, 969
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-F

- Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y964
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 450L

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M6
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E1

- Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M6
Obmedzené množstvá (RID) : 5L
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Prepravná kategória (RID) : 3

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII
Neobsahuje látky z REACH
Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre látku v tejto zmesi

ARDEX WA Harz

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

| | |
|-------|---|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| CLP | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| DNEL | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

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 |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Kožná senzibilizácia, kategória 1 |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH205 | Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. |

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