



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
č. 2015/830

STONHARD

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

| | | | | |
|------------|---|---|----------------------|------------|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | 74530PBE | Datum revize: | 05/05/2017 |
| | Název výrobku: | STONCLAD HT - B | Nahrazuje: | 26/10/2015 |
| | | | Číslo verze: | 1 |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Složka vícesložkových průmyslových náteru - průmyslové použití | | |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | | | |
| | Dovozcem: | StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | Výrobce: | StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium | | |
| | | právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium | | |
| | Bezpečnostní list vypracoval: | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV) Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 | | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

| | |
|---|--------|
| Jiná rozšíření EU | EUH205 |
| Dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2 | H411 |

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700), Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether

údaje o riziku

| | | |
|---|--------|--|
| Jiná rozšíření EU | EUH205 | Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. |
| Dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 | Dráždí kůži. |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2 | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

| | |
|-----------|--|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ... |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362+364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |

2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| Reg.c. CAS | Č. EINECS | chemický název | % |
|------------|-----------|--|---------|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700) | 75-100 |
| 28064-14-4 | 608-164-0 | Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether | 2.5-10 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | benzylalkohol | 2.5-10 |
| | 918-811-1 | uhlovodíky, c10, aromáty, <1% naftalenové | 1.0-2.5 |
| 64742-82-1 | 265-185-4 | benzinová frakce (ropná), hydrogenace | 0.1-1.0 |
| | | odsířená, těžká | |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | kyselina fosforečná | <0.1 |

| Reg.c. CAS | Registrační číslo REACH | CLP symboly | Věta o nebezpečnosti CLP | M-Faktory |
|------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-----------|
| 25068-38-6 | 01-2119456619-26 | GHS07-GHS09 | H315-317-319-411 | |
| 28064-14-4 | | GHS07-GHS09 | H315-317-319-411 | |

| | | | |
|------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-319-332 |
| | 01-2119463583-34 | GHS07-GHS08-GHS09 | H304-336-411 |
| 64742-82-1 | 01-2119458049-33 | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-336-372-411 |
| 7664-38-2 | | GHS05 | H314 |

Další údaje: Text pro vět o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jdete na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstráňte kontaktní čočku. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při Požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno řádné proškolení. Osobě poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči. Dráždí kůži. Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, peny vhodné k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráníte vniknutí výrobku do kanalizace. Muže vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráníte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Řiďte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)**

| <u>Název</u> | <u>Reg.c. CAS</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m³</u> | <u>LTEL mg/m³</u> |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700) | 25068-38-6 | | | | |
| Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether | 28064-14-4 | | | | |
| benzylalkohol | 100-51-6 | | | | |
| uhlovodíky, c10, aromáty, <1% naftalenové | | | 15 | | |
| benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsířená, těžká | 64742-82-1 | | | | |
| kyselina fosforečná | 7664-38-2 | | | | |

| <u>Název</u> | <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Poznámka k PEL</u> |
|--|-------------------|-----------------------|
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700) | 25068-38-6 | |
| Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether | 28064-14-4 | |
| benzylalkohol | 100-51-6 | |
| uhlovodíky, c10, aromáty, <1% naftalenové | | |
| benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsířená, těžká | 64742-82-1 | |
| kyselina fosforečná | 7664-38-2 | |

Další upozornění: Řiďte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Některé komponenty nemusí být klasifikovány podle nařízení EU CLP. .

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástera.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Chemický název:

epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

c.ES:

500-033-5

Reg.c. CAS:

25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

| Cestu Expozice | Pracovníci | | | | Spotřebitelé | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové |
| ústní | Není nutné | | | | | 0.75 mg/kg bw/day | | 0.75 mg/kg bw/ day |
| Vdechnutí | | 12.25 mg/m ³ | | 12.25 mg/m ³ | | | | |
| Dermální | | 8.33 mg/kg bw/day | | 8.33 mg/kg bw/ day | | 3.571 mg/kg bw/day | | 3.571 mg/kg bw/ day |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|--------------|
| Sladká voda | 0.006 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | |
| Mořská voda | 0.0006 mg/l |
| Mořských sedimentů | 0.0996 mg/kg |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | |
| půdy (zemědělství) | 0.196 mg/kg |
| Vzduchu | |

Chemický název:

benzylalkohol

c.ES:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

| Cestu Expozice | Pracovníci | | | | Spotřebitelé | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové |
| ústní | Není nutné | | | | | 25 mg/Kg bw/ day | | 5 mg/Kg bw/day |
| Vdechnutí | | 110 mg/m ³ | | 22 mg/m ³ | | 40.55 mg/m ³ | | 8.11 mg/m ³ |
| Dermální | | 40 mg/kg bw/ day | | 8 mg/kg bw/day | | 28.5 mg/Kg bw/day | | 5.7 mg/Kg bw/ day |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|-----------------|
| Sladká voda | 1 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 5.27 mg/Kg wwt |
| Mořská voda | 0.1 mg/l |
| Mořských sedimentů | 0.527 mg/Kg wwt |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | 39 mg/l |
| půdy (zemědělství) | 0.456 mg/Kg wwt |
| Vzduchu | |

Chemický název:

uhlovodíky, c10, aromáty, <1% naftalenové

c.ES:

918-811-1

Reg.c. CAS:**DNELs - Odvozená úroveň efektu**

| Cestu Expozice | Pracovníci | | | | Spotřebitelé | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové |
| ústní | Není nutné | | | | | | | 7.5 mg/kg bw/ day |
| Vdechnutí | | | | 150 mg/m3 | | | | 32 mg/m3 |
| Dermální | | | | 12.5 mg/kg bw/ day | | | | 7.5 mg/kg bw/ day |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|------|
| Sladká voda | |
| Sladkovodní sedimenty | |
| Mořská voda | |
| Mořských sedimentů | |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | |
| půdy (zemědělství) | |
| Vzduchu | |

Chemický název:

benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsířená, těžká

c.ES:

265-185-4

Reg.c. CAS:

64742-82-1

DNELs - Odvozená úroveň efektu

| Cestu Expozice | Pracovníci | | | | Spotřebitelé | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové |
| ústní | Není nutné | | | | | | | 26 mg/kg |
| Vdechnutí | | | | 330 mg/m3 | | | | 71 mg/m3 |
| Dermální | | | | 44 mg/kg | | | | 26 mg/kg |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|------|
| Sladká voda | |
| Sladkovodní sedimenty | |
| Mořská voda | |
| Mořských sedimentů | |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | |
| půdy (zemědělství) | |
| Vzduchu | |

Chemický název:

kyselina fosforečná

c.ES:

231-633-2

Reg.c. CAS:

7664-38-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

| Cestu Expozice | Pracovníci | | | | Spotřebitelé | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky na místní | Chronické účinky na systémové |
| ústní | Není nutné | | | | | | | |
| Vdechnutí | 2 mg/m3 | | 1 mg/m3 | | | | 0.73 mg/m3 | |
| Dermální | | | | | | | | |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|------|
| Sladká voda | |
| Sladkovodní sedimenty | |
| Mořská voda | |
| Mořských sedimentů | |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | |
| půdy (zemědělství) | |
| Vzduchu | |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| | | |
|------------|---|-------------------|
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| | Vzhled: | AMBER-YELLOW |
| | Skupenství | kapalný |
| | Zápach | PAINT EPOXY ODOR |
| | Prahová hodnota zápachu | nestanoveno |
| | pH | nestanoveno |
| | Bod tání / bod tuhnutí | nestanoveno |
| | Bod varu / rozmezí (° C) | 120 - N.S. |
| | Bod vzplanutí, (°C) | 251 |
| | Rychlost odpařování | nestanoveno |
| | Hořlavost (pevné látky, plyny) | nestanoveno |
| | Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | nestanoveno |
| | Tlak par | 0.03 mmHg @ 25°C |
| | Hustota páry | nestanoveno |
| | Relativní hustota | nestanoveno |
| | Rozpustnost ve / směřitelnost s vodou | nerozpustná látka |
| | Rozdělovací koeficient: n-octanol/water | nestanoveno |
| | Teplota samovznícení | nestanoveno |
| | teplota rozkladu | nestanoveno |
| | Viskozita | nestanoveno |
| | Výbušné vlastnosti | nestanoveno |
| | Oxidační vlastnosti | nestanoveno |

9.2 Další informaceCS

| | |
|---|------|
| Obsah VOC g/l: | 6 |
| G VOC na litr nátěrové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2. | |
| Specifická gravitace (g/cm ³) | 1.12 |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky. Kyseliny a báze. Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Alkoholy. Exothermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****akutní toxicita:**

orální LD50: Tyto informace nejsou k dispozici.

Vdechnutí LC50: Tyto informace nejsou k dispozici.

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

přecitlivělost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>chemický název</u> | <u>orální LD50</u> | <u>dermální LD50</u> | <u>výpary LC50</u> |
|-------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 25068-38-6 | epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700) | 5000 mg/kg rat, oral | >2000 mg/kg dermal, rat M-F | |
| 28064-14-4 | Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether | 5000 mg/kg. oral, rat | >2000 mg/kg, rabbit | 29 mg/l inhalation, rat F |
| 100-51-6 | benzylalkohol | 1230 mg/kg rat | 2980 mg/kg, rabbit | |
| | uhlovodíky, c10, aromáty, <1% naftalenové | > 5000 mg/kg (LD50, oral, rat) | > 2000 mg/Kg (LD50, Dermal, rabbit) | > 4688 mg/m3 (LC50, Vapor, rat) |
| 64742-82-1 | benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsířená, tečká | >5000 mg/kg, rat, oral | | |

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****EC50 48hr (Daphnia):**

Tyto informace nejsou k dispozici.

IC50 72hr (řasy):

Tyto informace nejsou k dispozici.

LC50 96hr (ryby):

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Tyto informace nejsou k dispozici.

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>chemický název</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|-------------------|--|---|---|---|
| 25068-38-6 | epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700) | 1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static) | 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h) | 1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish) |
| 28064-14-4 | Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | 1.5 mg/l (fish) |
| 100-51-6 | benzylalkohol | 400 mg/L (daphnia magna) | 700 mg/L (algae) | 10 mg/L (fish) |
| | uhlovodíky, c10, aromáty, <1% naftalenové | EL 50 >=3-<=10 mg/l (Daphnia magna) | Tyto informace nejsou k dispozici. | LL 50 >=2-<=5 mg/l: (Oncorhynchus mykiss) |
| 64742-82-1 | benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsířená, tečká | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | |
| 7664-38-2 | kyselina fosforečná | > 100 mg/l (CE50, 48h, Daphnia magna) | > 100 mg/l (CE50r ,72h, Desmodesmus subspicatus ()) | |

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>chemický název</u> |
|-------------------|--|
| 25068-38-6 | epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700) |
| 28064-14-4 | Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether |

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

- 13.1 Metody nakládání s odpady:** Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Č. EIWC- Kód odpadu: 080111*
 Balení Kód odpadu: 150110

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Číslo OSN | UN 3082 |
| 14.2 | Náležitý název OSN pro zásilku | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S . (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin) |
| | Správný technický název | .Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 |
| | Pomocná třída nebezpečí | nepoužitelné |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Marine Pollutant: YES (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin) |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | nepoužitelné |
| | EmS: | F-A, S-F |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | nepoužitelné |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NÁRODNÍ REGULACE:

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Dánsko produktu Registrační číslo: | 0-5 |
| Dánský MAL kód: | 0-5 |
| Dánský MAL kód - směs: | Není dostupný |
| Švédsko produktu Registrační číslo: | Není dostupný |
| Norsko produktu Registrační číslo: | Není dostupný |
| Třída WGK: | 2 |
| Directive 2004/42/CE : | 6 g/l (subcat j) |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

DŮVOD REVIZE

Regulatory Formula Source Changed

Composition Information Changed

Látka a / nebo zboží majetkových změnách v kapitole (s):

09 - Physical and Chemical Properties

13 - Disposal Information

14 - Transportation Information

15 - Regulatory Information

Revidované prohlášení

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změnám formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko;
Nařízení Evropské unie Komise č 1907/2006 o REACH ve znění pozdějších předpisů v rámci nařízení Komise (EU) 2015/830;
Evropská unie (ES) nařízení č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP) a následné technické úpravy pokroku (ATP);
Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

| | |
|-------------------|---|
| CLP | Klasifikace, označování a balení látek a směsí |
| EC (EK) | Evropská komise |
| EU | Evropská unie |
| US | Spojené státy |
| CAS | Databáze Chemical Abstract Service |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| REACH | Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| GHS | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek |
| LTEL | Limit dlouhodobé expozice |
| STEL | Limit krátkodobé expozice |
| OEL | Expoziční limit v pracovním prostředí |
| ppm | Počet částic na jeden milion |
| mg/m ³ | Miligramů na metr krychlový |
| TLV | Mezní limitní hodnota |
| ACGIH | Americká konference vládních průmyslových hygieniků |
| OSHA | Bezpečnost a ochrana zdraví při práci |
| PEL | Přípustné expoziční limity |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| g/l | Gramů na litr |
| mg/kg | Miligramů na kilogram |
| N/A | Není k dispozici |
| LD50 | Smrtelná dávka při 50 % |
| LC50 | Smrtelná koncentrace při 50 % |
| EC50 | Polovina maximální efektivní koncentrace |
| IC50 | Polovina maximální inhibiční koncentrace |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka |
| vPvB | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka |
| EEC (EHS) | Evropské hospodářské společenství |
| ADR | Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici |
| RID | Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici |
| UN (OSN) | Organizace spojených národů |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978 |
| IBC | IBC kontejner |
| RTI | Podráždění dýchacích cest |
| NE | Narkotické účinky |

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy ,kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.

