



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



ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

| | | | | |
|------------|---|---|----------------------|------------|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | 53XXX/B | Datum revize: | 08/12/2017 |
| | Název výrobku: | Stonchem 600 Series Mortar / Saturant Resin | Nahrazuje: | 22/07/2017 |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Základní složka dvousložkových nátěru - průmyslové použití | | |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | | | |
| | Dovozcem: | StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | Výrobce: | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium | | |
| | Bezpečnostní list vypracoval: | ehs@stonhard.com | | |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) | | |

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

| | |
|--|---------|
| Dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4 | H332 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B | H340-1B |
| | H350-1B |

Karcinogenita, kategorie 1B

Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2

H411

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

benzylalkohol, resorcinol-diglycidylether, epoxidová pryskyřice na bázi bisfenolu F, solventní nafta (ropná), lehká aromatická

údaje o riziku

| | | |
|---|---------|---|
| 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. |
| Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4 | H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B | H340-1B | Může vyvolat genetické poškození. |
| Karcinogenita, kategorie 1B | H350-1B | Může vyvolat rakovinu. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2 | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

| | |
|--------------|--|
| P201 | Před použitím si obzarejte speciální instrukce. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P284 | Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. |
| P302+352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P304+340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. |
| P305+351+338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P308+313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P333+313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |

2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nespĺňuje kritéria pro PBT/VPvB dle dodatku XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Č. EINECS</u> | <u>chemický název</u> | <u>%</u> |
|-------------------|------------------|---|----------|
| 9003-36-5 | 500-006-8 | epoxidová pryskyřice na bázi bisfenolu F | 50-75 |
| 101-90-6 | 202-987-5 | resorcinol-diglycidylether | 10-25 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | benzylalkohol | 10-25 |
| 64742-95-6 | 265-199-0 | solventní nafta (ropná), lehká aromatická | 1.0-2.5 |
| 108-83-8 | 203-620-1 | 2,6-dimethylheptan-4-on | 0.1-1.0 |
| 138-86-3 | 205-341-0 | dipenten | <0.1 |
| 97-64-3 | 202-598-0 | ethyl-laktát | <0.1 |

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Registrační číslo REACH</u> | <u>CLP symboly</u> | <u>Věta o nebezpečnosti CLP</u> | <u>M-Factory</u> |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|
| 9003-36-5 | 01-2119454392-40 | GHS07-GHS09 | H315-317-319-411 | |
| 101-90-6 | | GHS07-GHS08 | H312-315-317-319-341-351 | |
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-312-319-332 | |
| 64742-95-6 | | GHS07-GHS08 | H304-335-336-340-350 | |
| 108-83-8 | | GHS02-GHS07 | H226-335-336 | |
| 138-86-3 | | GHS02-GHS07-GHS09 | H226-315-317-400-410 | |
| 97-64-3 | | GHS02-GHS05-GHS07 | H226-318-335 | |

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 uvedomit 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 setrejte 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 kuži. Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Déletrvající nebo opakovaná expozice zvyšuje riziko. Škodlivý pro vodní organismy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékarském 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 izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penu vhodnou 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

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeliny, 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: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

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

Míšení a aplikace musí být v souladu s technickými datovými listy.

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 na bázi bisfenolu F | 9003-36-5 | | | | |
| resorcinol-diglycidylether | 101-90-6 | | | | |
| benzylalkohol | 100-51-6 | | | | |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | 64742-95-6 | | | | |
| 2,6-dimethylheptan-4-on | 108-83-8 | | | | |
| dipenten | 138-86-3 | | | | |
| ethyl-laktát | 97-64-3 | | | | |

| <u>Název</u> | <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Poznámka k PEL</u> |
|--|-------------------|-----------------------|
| epoxidová pryskyřice na bázi bisfenolu F | 9003-36-5 | |
| resorcinol-diglycidylether | 101-90-6 | |

| | |
|---|------------|
| benzylalkohol | 100-51-6 |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | 64742-95-6 |
| 2,6-dimethylheptan-4-on | 108-83-8 |
| dipenten | 138-86-3 |
| ethyl-laktát | 97-64-3 |

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: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochrane dýchacího ústrojí.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Nepropustné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

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 pryskyřice na bázi bisfenolu F

c.ES:

500-006-8

Reg.c. CAS:

9003-36-5

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 | | | | | | | 6.25 mg/kg bw/ day |
| Vdechnutí | | | | 29.39 mg/m3 | | | | 8.7 mg/m3 |
| Dermální | 8.3 µg/cm2 | | | 104.15 mg/kg bw/day | | | | 62.5 mg/kg bw/ day |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
| Sladká voda | 0.003 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 0.294 mg/kg |
| Mořská voda | 0 mg/l |
| Mořských sedimentů | 0.029 mg/kg |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | 10 mg/l |
| půdy (zemědělství) | |
| 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 | | | | | | | |
| Vdechnutí | | 54.06 mg/m ³ | | 13.5 mg/m ³ | | | | |
| Dermální | | 1.284 | | 1.284 | | | | |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|-------------------------|
| Sladká voda | 0.162 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 0.836 |
| Mořská voda | 0.016 mg/l |
| Mořských sedimentů | 0.084 |
| Potravinový řetězec | 0.034 |
| Microorganisms in sewage treatment | 1.579 mg/l |
| půdy (zemědělství) | 0.063 |
| Vzduchu | 0.028 mg/m ³ |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---|--------------------------|
| Vzhled: | nestanoveno |
| Skupenství | viskózní kapalina |
| Zápach | MDLÝ PRYSKYŘICOVÝ ZÁPACH |
| Prahová hodnota zápachu | nestanoveno |
| pH | nepoužitelné |
| Bod tání / bod tuhnutí | nestanoveno |
| Bod varu / rozmezí (° C) | 80 - N.S. |
| Bod vzplanutí, (°C) | 94 |
| Rychlost odpařování | nestanoveno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | nestanoveno |
| Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | nestanoveno |
| Tlak par | nestanoveno |
| 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 | 378 CPS |

| | |
|----------------------------|-------------|
| Výbušné vlastnosti | nestanoveno |
| Oxidační vlastnosti | nestanoveno |

9.2 Další informaceCS

| | |
|--|-------|
| Obsah VOC g/l: | 80 |
| Počet gramů volatili organické látky (VOC) na jeden litr nátěrového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E | |
| Specifická gravitace (g/cm³) | 1.123 |

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. Stabilita Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky. Kyseliny a báze.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

žíravost: 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> |
|-------------------|---|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 9003-36-5 | epoxidová pryskyřice na bázi bisfenolu F | >2000 mg/kg, rat | >2000 mg/kg, rat | |
| 101-90-6 | resorcinol-diglycidylether | 2570 mg/kg Rat | | |
| 100-51-6 | benzylalkohol | 1620 mg/kg, rat | 2000 mg/kg, rabbit | >4178 mg/m ³ , rat |
| 64742-95-6 | solventní nafta (ropná), lehká aromatická | 4700 mg/kg, oral, rat | >3480 mg/kg | 3670 ppm/4 hours, rat, inhalation |
| 108-83-8 | 2,6-dimethylheptan-4-on | 3200 mg/kg, oral, rat | | 1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation |
| 138-86-3 | dipenten | >5000 mg/kg | | 5000 mg/kg |
| 97-64-3 | ethyl-laktát | >5000 mg/kg | | 4900 ppm |

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: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

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> |
|-------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 9003-36-5 | epoxidová pryskyřice na bázi bisfenolu F | 2 mg/l | >1.8 mg/l | 1.9 mg/l |
| 101-90-6 | resorcinol-diglycidylether | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | |
| 100-51-6 | benzylalkohol | 230 mg/l | 700 mg/l | 460 mg/l |
| 64742-95-6 | solventní nafta (ropná), lehká aromatická | >1 - 10 mg/l | >1 - 10 mg/l | >10-100 mg/l |
| 108-83-8 | 2,6-dimethylheptan-4-on | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | |
| 138-86-3 | dipenten | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | |
| 97-64-3 | ethyl-laktát | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | |

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadu na schválené skládce odpadu. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Č. EIWC- Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu: 150110

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Číslo OSN | UN3082 |
| 14.2 | Náležitý název OSN pro zásilku | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S |
| | Správný technický název | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, resorcinol diglycidyl ether; 1,3-bis(2,3-epoxypro |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 |
| | Pomocná třída nebezpečí | nepoužitelné |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | nepoužitelné |
| 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: | Není dostupný |
| Dánský MAL kód: | Není dostupný |
| Dánský MAL kód - směs: | Není dostupný |
| Švédsko produktu Registrační číslo: | Není dostupný |
| Norsko produktu Registrační číslo: | Není dostupný |
| Germany WGK Class: | Není dostupný |

Pokryto směrnicí 2012/18/ES (Seveso III): nepoužitelné

Omezení pro produkt nebo látku podle přílohy XVII, nařízení (ES) 1907/2006: nepoužitelné

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. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H340 | Může vyvolat genetické poškození. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

DŮVOD REVIZE

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

- 02 - Identifikace nebezpečnosti
- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
- 11. Toxikologické informace
- 12. Ekologické informace
- 14. Informace pro přepravu
- 15. Informace o předpisech

Substance Chemical Name Changed

Prohlášení o revizi byly změněny

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změnám formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. 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/m3 | 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.