



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

STONHARD

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

| | | | | |
|-----|--|---|---------------|------------|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | 8007A5 | Datum revize: | 21/07/2017 |
| | Název výrobku: | STONKLEEN MD9 | Nahrazuje: | 05/06/2017 |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Průmyslové čisticí prostředek. | | |
| 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

| | |
|-----------------------------|--------|
| Alergické reakce | EUH208 |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Karcinogenita, kategorie 2 | H351 |

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

TRISODIUM NTA

údaje o riziku

| | | |
|-----------------------------|--------|--|
| Alergické reakce | EUH208 | Obsahuje Sodium 2-Mercaptobenzothiazole. Může vyvolat alergickou reakci. |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Karcinogenita, kategorie 2 | H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

| | |
|--------------|--|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P284 | Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. |
| P305+351+338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte 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. |

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 | % |
|------------|------------------------|----------------|-------|
| 5064-31-3 | 225-768-6 | TRISODIUM NTA | 10-25 |
| 1310-73-2 | 215-185-5 215-185-5 | hydroxid sodný | <0.1 |

| Reg.c. CAS | Registrační číslo REACH | CLP symboly | Věta o nebezpečnosti CLP | M-Factory |
|------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-----------|
| 5064-31-3 | | GHS06-GHS08 | H302-319-331-351 | |
| 1310-73-2 | | GHS05-GHS07 | H312-314 | |

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: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při Zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstráňte kontaktní čočku.

Při Požití: Opatrne setrete nebo vypláchnete ústa vodou. 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

Nepožijte. Dráždí oči a kůži.

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, Vodní mlha

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 oddelene. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete primerené vetrání. Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabránte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisu (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: Nenechte zmraznout. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře vetraném místě.

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> |
|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| TRISODIUM NTA | 5064-31-3 | | | | |
| hydroxid sodný | 1310-73-2 | | | | |

| <u>Název</u> | <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Poznámka k PEL</u> |
|----------------|-------------------|-----------------------|
| TRISODIUM NTA | 5064-31-3 | |
| hydroxid sodný | 1310-73-2 | |

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

Ochrana očí: Ochranné brýle.

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

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

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

Chemický název:

c.ES:

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 | | | | | | | |
| Vdechnutí | | | | | | | | |
| 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:

ČIRÁ-ŽLUTÁ

| | |
|---|-------------------|
| Skupenství | kapalný |
| Zápach | CITRUS |
| Prahová hodnota zápachu | nestanoveno |
| pH | 11.5 |
| Bod tání / bod tuhnutí | nestanoveno |
| Bod varu / rozmezí (° C) | N.S. - N.S. |
| Bod vzplanutí, (°C) | >93 |
| Rychlost odpařování | nestanoveno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | nestanoveno |
| Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ |
| Tlak par | nestanoveno |
| Hustota páry | nestanoveno |
| Relativní hustota | nestanoveno |
| Rozpustnost ve / směsitelnost s vodou | rozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-octanol/water | nestanoveno |
| Teplota samovznícení | nestanoveno |
| teplota rozkladu | nestanoveno |
| Viskozita | NÍZKÝ |
| Výbušné vlastnosti | nepoužitelné |
| Oxidační vlastnosti | nepoužitelné |

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

0

Počet gramů volatilní 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)

0.120

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

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

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tyto informace nejsou k dispozici.

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> |
|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 5064-31-3 | TRISODIUM NTA | 920 mg/kg (Rat oral) | | >5 mg/L (Rat 4h) |
| 1310-73-2 | hydroxid sodný | | 1350 mg/kg (Rabbit) | |

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> |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 5064-31-3 | TRISODIUM NTA | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | 93-170 mg/L |
| 1310-73-2 | hydroxid sodný | 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. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Č. EIWC- Kód odpadu: 16 10 01
Balení Kód odpadu: 150110

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Číslo OSN | NEZNÁMÉ |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | Bez omezení a regulací. |
| Správný technický název | NEZNÁMÉ |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | NEZNÁMÉ |
| Pomocná třída nebezpečí | nepoužitelné |
| 14.4 Obalová skupina | NEZNÁMÉ |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | nepoužitelné |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | nepoužitelné |
| EmS: | N/A |
| 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 |
| Třída WGK: | Není dostupný |
| Pokryto směrnicí 2012/18/ES (Seveso III): | nepoužitelné |
| Omezení pro produkt nebo látky 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:

| | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |

DŮVOD REVIZE

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

- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection

Tyto informace nejsou k dispozici.

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.

