



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku** 72214PBE **Datum revize:** 02/03/2015
Název výrobku: STONBLEND GROUT COAT - B **Nahrazuje:** Nový bezpečnostní list
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dovozcem:** StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
- Výrobce:** StonCor Italy
Via Milano
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy
- právní / technické informace:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
- Bezpečnostní list vypracoval:** Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

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 kůže, 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 pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700), oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.

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.
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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+352	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí šetění.

2.3 Další nebezpečnost

nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	75-100
68081-84-5	268-358-2	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	10-25

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	
68081-84-5		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	

Další údaje:

Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

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.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

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

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

P i 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 žádné proškolení. Osoba poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečím. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet jší akutní a opožděné symptomy a úniky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí 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 vzniknulé při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete primerené větrání. Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přenechte do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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 nebezpečných 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 kontraindikace / specifická kontraindikace pro použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molární hmotnost <=700)	75-100					
oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	10-25					

Další upozornění: Pávejte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku 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 zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

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

Chemický název:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molární hmotnost <=700)

c.ES:
500-033-5

Reg.c. CAS:
25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky místní	Chronické úinky systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky místní	Chronické úinky 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 sediment	0.0996 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (země dle listů)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	ISTÁ /LEHCE ŽLUTÁ
Skupenství	kapalný
Zápach	MDLÝ PRYSKYČICOVÝ ZÁPACH
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	nestanoveno
Bod vzplanutí, (°C)	149
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	
Hustota páry	
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidativní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace CS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr natřené aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.11**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 oxidací prostředky. Kyseliny a báze. Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických úincích**

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.**žiravost:** Tyto informace nejsou k dispozici.**pecitlivost/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 úinky 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	
68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12 Ekologické informace

12.1 Toxicita:**EC50 48hr (Daphnia):** Tyto informace nejsou k dispozici.**IC50 72hr (asy):** 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 Bioakumulativní potenciál:** Tyto informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v prostředí:** Tyto informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tyto informace nejsou k dispozici.**12.6 Jiné nepříznivé úinky:** 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, EC50, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)

68081-84-5 oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.

Tyto informace nejsou k dispozici. Tyto informace nejsou k dispozici.

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 molekulová hmotnost <=700)
68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Nemá-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.

. EIWIC- Kód odpadu: 080111
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
	Správný technický název	Epoxy Resin
14.3	Číslo/čísly nebezpečnosti pro přepravu	9
	Pomocná čísla nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMŠ:	F-A, S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a podle předpisu IBC	nepoužitelné

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:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Číslo WGK:

3

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

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

H315	Dráždí k ži.
H317	M že vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

D VOD REVIZE

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

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základ údaj a informací z následujících zdroj :
Sm rná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda ,Dánsko.

ESIS (Evropský informa ní systém o chemických látkách), poskytnutý Spole ným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra,Itálie

P íloha VI Sm rnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) na ízení . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a sm sí (na ízení CLP).

Sm rnice rady EU 2000/532/EC a její p íloha nazvaná "Seznam odpad ".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, ozna ování a balení látek a sm sí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Na ízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globáln harmonizovaný systém klasifikace a ozna ování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expozi ní limit v pracovním prost edí
ppm	Po et ástic na jeden milion
mg/m3	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pr myslových hygienik
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví p í práci
PEL	P ípustné expozi ní limity
VOC	T kavé organické slou eniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka p í 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace p í 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení 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.