



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
č. 453/2010

STONHARD

1.. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku 67017/B
- Název výrobku: SL PRIMER PART B Datum revize: 05/08/2013
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Základní složka dvousložkových nátěrů - průmyslové použití Nahrazuje: 03/06/2013
- 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
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
- Bezpečnostní list vypracoval: Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice o nebezpečných přípravcích - směrnice EC 1999/45/EC

Dráždivý, Nebezpečný pro životní prostředí

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Chemické látky uvedené na obalu

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost

R-vet

R36/38

Dráždí oči a kůže

R43 Muž e vyvolat senzibilizaci při styku s kuží
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, muž e vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-vety

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S37 Použijte vhodné ochranné rukavice.
 S61 Zabráňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
 S24/25 Zamezte styku s kuží a očima.

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**

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>C. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>	<u>Symbol(y) produktu</u>	<u>R-vet</u>
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost	50-75	Xi, N	R36/38-43-51/53
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	10-25	Xn	R20/22
34590-94-8	252-104-2	dipropylene glycol methyl ether	2.5-10		
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	2.5-10		
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	<0.1	Xn	R20/21/22-36/38

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>CLP údaje o riziku</u>	<u>M-Faktory</u>
25068-38-6	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
100-51-6		GHS07	H302-319-332	0
34590-94-8		GHS07	H315-319-335	0
13463-67-7		GHS07-GHS08	H335-372-413	0
111-76-2		GHS07	H302-312-315-319-332	0

Další údaje: Text R-vety a CLP údaje o riziku jsou uvedeny výše (pokud existují) v § 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

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

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

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

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kuží. Muž e vyvolat senzibilizaci při styku s kuží. Dlouhodobá 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 lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodných hasiv:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pena, 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

Nebezpečné produkty spalování: Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody Použijte proud vody, peny 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 přiměřené větrání. Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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 nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemelinu, 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.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Instrukce pro bezpečné zacházení: Použijte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Použijte osobní ochranné pomůcky.

Ochrana a hygienická opatření: 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, kterých je třeba se vyvarovat: 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 zdroje tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti

(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost	50-75					
benzylalkohol	10-25					
dipropylene glycol methyl ether	2.5-10	50			308	SKIN

oxid titanicity	2.5-10						
2-butoxyethanol	< 1.0	20	50	246	98	SKIN	

Další upozorn ění: Ridte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracoviš ěti dle národních predpisu. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle predpisu o nebezpečných látkách a přípravcích.

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: Pryž ové nebo plastové rukavice Pracovní odev s dlouhými rukávy Znečiš tený odev odlož te a pred novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástera

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Brown Resin
Skupenství	kapalný
Zápach	Aromatické / Éter
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEVODNÝ
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	N.D. - N.D.
Bod vzplanutí, C	79
Rychlost odparování	nestanoveno
Horlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní / dolní mezní hodnoty horlavosti nebo výbuš nosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par, mmHg:	<0.41 mmHg @ 20 C
Hustota páry	<5.14
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve / smesitelnost s vodou	Lehký
Rozdelovací koeficient: n-octano/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita:	50,000 Cps
Výbuš né vlastnosti	nestanoveno
Oxidacní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l: 74

Pocet gramu volatilní organické látky (VOC) na jeden litr náterového produktu dle použití (smes slož ky A a slož ky B) v souladu se standardním zkuš ebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm3) 1.205

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

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 uvolnění dráždivých plynů a par. Alkoholy, exothermní reakce, oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podrážení: Tyto informace nejsou k dispozici.

žiravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

precitlivlost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: 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 v 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 epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat, oral		1000 ppm / 8 hrs rat, inhalation
13463-67-7	oxid titaničitý	10000 mg/m ³ , oral (rat)		
111-76-2	2-butoxyethanol	1746 mg/kg, rat, oral		700 ppm/7hrs mouse, inhalation

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita:****EC50 48hr (Daphnia):** Tyto informace nejsou k dispozici.**IC50 72hr (Algae):** Tyto informace nejsou k dispozici.**LC50 96hr (fish):** 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 pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu průmerná molekulová hmotnos	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
100-51-6	benzylalkohol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
34590-94-8	dipropylene glycol methyl ethe	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
13463-67-7	oxid titanicity	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
111-76-2	2-butoxyethanol	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 pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu průmerná molekulová hmotnos

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 měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.**C. EIWC- Kód odpadu:** 080111

14. INFORMACE PRO PREPRUVU

14.1	Císlo UN	UN3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽ UJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
	Správný technický název	DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL A
14.3	Trída/trídy nebezpečnosti pro přepravu	9
	Pomocná trída nebezpečí	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Ekologická nebezpečí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS-No.:	F-A, S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrací číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrací číslo:

Norsko produktu Registrací číslo:

Trída WGK:

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

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

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

CLP údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Podráž dení očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráž dení očí.
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Dráž divost pro kuž i, kategorie 2	H315	Dráž dí kuž i.
Senzibilizace kuž e, kategorie 1	H317	Muž e vyvolat alergickou kož ní reakci.

PREVENTIVNÍ OPATRENÍ CLP

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabrante uvolnení do ž ivotního prostředí.
P280	Použ ívejte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné brýle/oblicejový š tít.
P305	PRI ZASAŽ ENÍ OCÍ:
P314	Necítíte-li se dobre, vyhledejte lékarskou pomoc/oš etrení.
P332+313	Pri podráž dení kuž e: Vyhledejte lékarskou pomoc/oš etrení.
P338	Vyjmete kontaktní cocky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokracujte ve vyplachování.
P351	Nekolik minut opatrne oplachujte vodou.
P391	Uniklý produkt seberte.

Text pro R-vety uvedené v § 3 popisuje jednotlivé slož ky:

R20/21/22	Zdraví š kodlivý pri vdechování, styku s kuž í a pri pož ítí
R20/22	Zdraví š kodlivý pri vdechování a pri pož ítí
R36/38	Dráž dí oci a kuž i
R43	Muž e vyvolat senzibilizaci pri styku s kuž í
R51/53	Toxický pro vodní organismy, muž e vyvolat dlouhodobé nepríznivé účinky ve vodním prostředí

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

H302	Zdraví š kodlivý pri pož ítí.
H312	Zdraví š kodlivý pri styku s kuž í.
H315	Dráž dí kuž i.
H317	Muž e vyvolat alergickou kož ní reakci.
H319	Zpusobuje váž né podráž dení oci.
H332	Zdraví š kodlivý pri vdechování.
H335	Muž e zpusobit podráž dení dýchacích cest.
H372	Zpusobuje poš kození orgánu pri prodlouž ené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Muž e vyvolat dlouhodobé š kodlivé účinky pro vodní organismy.

DUVOD REVIZE

Tyto informace nejsou k dispozici.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpecnostní list výrobku byl vypracován na základe údaju a informací z následujících zdrojů:

Smerná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodan, Dánsko.

ESIS (Evropský informacní systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC

Smernice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadu".

Akronym / legenda zkratk:

CLP Klasifikace, označování a balení látek a smesí

EC (EK) Evropská komise

EU Evropská unie

US Spojené státy

CAS Databáze Chemical Abstract Service

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

REACH Narizení 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 Expozicní 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 Tekuté 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 námorní přeprava nebezpečného zboží
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu 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.