



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

STONHARD

1.. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku 01337/B-CANS
- Název výrobku: PENETRATING PRIMER RESIN Datum revize: 05/08/2013
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Základní složka dvousložkových nátěrů - průmyslové použití Nahrazuje: 22/10/2012
- 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

Nebezpečný pro životní prostředí, Zdraví škodlivý

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Chemické látky uvedené na obalu

2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost, phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

R-vet

R36/38	Dráždí oči a kůže
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R68	Může né bezpečí nevratných účinků

S-vety

S23	Nevdechujte páry/aerosoly.
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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>
28064-14-4	608-164-0	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	25-50	Xi, N	R36/38-43-51/53
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost	25-50	Xi, N	R36/38-43-51/53
2210-79-9	218-645-3	2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	10-25	N, Xn	R38-43-51/53-68
122-99-6	204-589-7	2-fenoxyethanol	<0.1	Xn	R22-36

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>CLP údaje o riziku</u>	<u>M-Faktory</u>
28064-14-4		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
25068-38-6	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
2210-79-9		GHS07-GHS08-GHS09	H315-317-341-411	0
122-99-6		GHS07	H302-319	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 kůží 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 vypláchněte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

Při Požití Opatrně setrejte nebo vypláchněte 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 kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice zvyšuje riziko. Škodlivý pro vodní organismy.

4.3 Pokyn týkající se okamžitě 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

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 primerené 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 rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeniny, 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

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

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>
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	25-50					
epoxidová pryskyrice z bisfenolu a epichlorhydrinu průmerná molekulová hmotnost	25-50					
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	10-25					
2-fenoxyethanol	< 1.0					

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

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: Pryžové nebo plastové rukavice. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv odložte a před 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:	Cistá / Lehce žlutá
Skupenství	viskózní kapalina
Zápach	Mdlý Pryskyřicový Zápach
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	7.0-8.0
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	N.D. - N.D.
Bod vzplanutí, C	174
Rychlost odparování	nestanoveno
Horlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní / dolní mezní hodnoty horlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par, mmHg:	0.06 mmHg @ 70F
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve / smesitelnost s vodou	Nerozpustná Látko
Rozdelovací koeficient: n-octano/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita:	1750 CPS

Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l: 96

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

Specifická gravitace (g/cm³) 1.180

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, 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:

podráž dení: 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>
28064-14-4	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	5000 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg, rabbit	
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu průmerná molekulová hmotnos	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
2210-79-9	2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	5800 mg/kg, oral, rat		1220 ppm/4 hr
122-99-6	2-fenoxyethanol	1400 mg/kg, oral, rat		

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>
28064-14-4	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu průmerná molekulová hmotnos	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
2210-79-9	2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
122-99-6	2-fenoxyethanol	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>
28064-14-4	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu průmerná molekulová hmotnos
2210-79-9	2,3-epoxypropyl o-tolyl ether

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 OHROŽUJÍCÍ 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.
Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2	H341	Podezření na genetické poškození.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ CLP

P273	Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P305	PRI ZASAŽENÍ OČI:
P332+313	Při podráždení kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/oléčte.
P338	Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P351	Několik minut opatrně oplachujte vodou.
P391	Uniklý produkt seberte.

Text pro R-věty uvedené v § 3 popisuje jednotlivé složky:

R22	Zdraví škodlivý při požití
R36	Dráždí oči
R36/38	Dráždí oči a kůži
R38	Dráždí kůži
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R68	Může nebezpečně nevrátit účinku

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždení očí.
H341	Podezření na genetické poškození.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

DUVOD REVIZE

Tyto informace nejsou k dispozici.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:

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

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Príloha 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 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 Miligramu 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 Tekavé organické sloučeniny
g/l Gramu na litr
mg/kg Miligramu 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 továrni 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.