



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

STONHARD

1.. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku 67017/A
- Název výrobku: SL Primer / 610 Primer Amine Datum revize: 05/08/2013
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Tuž idlo dvousložkových nátěrů - Nahrazuje: 03/06/2013
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
+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

Žrávý

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Chemické látky uvedené na obalu

benzylalkohol, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

R-vet

R20/21/22

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R34	Způsobuje poleptání
R43	Muž e vyvolat senzibilizaci pri styku s kuž í
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, muž e vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
S-vety	
S23	Nevdechujte páry/aerosoly.
S24/25	Zamezte styku s kuž í a ocima.
S26	Pri zasaž ení oci okamž íte dukladne vypláchnete vodou a vyhledejte lékarskou pomoc.
S36/37/39	Použ ívejte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový š tít.
S45	V prípade úrazu nebo necítíte-li se dobre, okamž íte vyhledejte lékarskou pomoc (je-li mož no, ukaž te toto označení).
S46	Pri pož ítí okamž íte vyhledejte lékarskou pomoc a ukaž te tento obal nebo označení.
S51	Použ ívejte pouze v dobre vetraných prostorách.
S61	Zabrante uvolnení do ž ivotního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpecnostní listy.

2.3 Další nebezpečnost

nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

3. SLOŽ ENÍ/INFORMACE O SLOŽ KÁCH

3.2 Smesi

Nebezpečné slož ky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>C. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>	<u>Symbol(y) produktu</u>	<u>R-vet</u>
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25-50	Xn	R20/22
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50	C	R21/22-34-43-52/53
68609-08-5	614-657-1	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	25-50		

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>CLP údaje o riziku</u>	<u>M-Faktory</u>
100-51-6		GHS07	H302-319-332	0
2855-13-2		GHS05-GHS07	H302-312-314-317-318-412	0
68609-08-5		GHS09	H411	0

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Pri nadýchání: Jdete na cerstvý vzduch. Pri závaž ném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Pri Styk s kuž í Použ íjte jemné mýdlo, jei k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množ stvím vody. Potřísnený odev a obuv odlož te.

Pri Zasaž ení ocí Ihned pečlive vyplachujte i pod vícky velkým množ stvím vody po dobu nejméne 15 minut. Odstrante kontaktní cocku.

Pri Pož ítí Opatrne setrete nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdulež ítejš í akutní a opož dené symptomy a účinky

Způsobuje tež ké poleptání. Zdraví ěkodlivý pri styku s kuž í a pri pož ítí. Dráž dí oci a dýchací orgány. Muž e vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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, Hasičí 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, penou vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

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.

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, 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. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu.

Ochrana a hygienická opatření: Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejzte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Prímé zdroje tepla.

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>
benzylalkohol		25-50				

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50
cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	25-50

Další upozornění: Řiďte 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. Dýchací maska s filtrem proti organickým parám

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana rukou: Pryžovné nebo plastové rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev 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:	Cirá žlutá
Skupenství	PROMENLIVÁ TEKUTINA
Zápach	Aminový Zápach
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	alkalický
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	N.D. - N.D.
Bod vzplanutí, C	99
Rychlost odparování	nestanoveno
Horlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní / dolní mezní hodnoty horlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par, mmHg:	1.5 mmHg @ 20 C
Hustota páry	3.72
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve / smesitelnost s vodou	Lehký
Rozdelovací koeficient: n-octano/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita:	750 Cps
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l: 0

Počet gramů volatili organické látky (VOC) na jeden litr náterového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³)

1.026

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

Může dojít k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslucitelné materiály

Silné oxidací prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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.

žíravost: 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>
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat, oral		1000 ppm / 8 hrs rat, inhalation
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	500 mg/kg oral		

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>
100-51-6	benzylalkohol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
68609-08-5	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	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>
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

13. Pokyny k likvidaci

13.1 **Metody nakládání s odpady:** Není-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.

C. EIWC- Kód odpadu: 080111

14. INFORMACE PRO PREPRAVU

14.1	Císlo UN	UN2735
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, j.n.
	Správný technický název	(OBSAHUJE ISOFORONDIAMIN, MODIFIKOVANÉ ALIFATICKÉ AMINY)
14.3	Trída/trídy nebezpečnosti pro prepravu	8
	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-B
14.7	Hromadná preprava 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**

Nebezpečí

CLP údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Dermální, kategorie 4	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí –
chronická, kategorie 2

Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Živost pro kůži, kategorie 1	H314-1	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ CLP

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ...
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekurte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné brýle/obličejový štít.
P302	PŘI STYKU S KŮŽÍ:
P303	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305	PŘI ZASAŽENÍ OČI:
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P338	Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P351	Několik minut opatrně oplachujte vodou.
P352	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P353	Opláchnete kůži i vodou/osprchujte.
P361	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svléknete.
P391	Uniklý produkt seberte.

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

R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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 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.