



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku	6240A	Datum revize:	28/05/2015
Název výrobku:	STONCHEM 140-145PRVG AMINE	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Tužidlo dvousložkových nátěrů - 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: Bowers, Lee - 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 nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3	H412
Žravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

benzylalkohol, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, 4-nonylfenol, rozvetvený

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H 302	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 3	H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H 314-1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P 260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P 264	Po manipulaci dle kladně omyjte ...
P 270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P 273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P 280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P 302+352	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P 303+361+353	Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P 304+340	Při vdechnutí: Pokud jste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P 333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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	%
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50
68609-08-5	614-657-1	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	10-25
84852-15-3	284-325-5	4-nonylfenol, rozvetvený	0.1-1.0

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>MFaktory</u>
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
68609-08-5		GHS09	H411	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	

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.

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

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstráňte kontaktní čočku.

Při požití: Opatrně setřete 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 žádné proškolení. Osobám poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Způsobuje těžké poleptání. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány.

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 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 izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný 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

Zajistěte primerené větrání. Používejte 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 pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemelinu, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních /

národních předpisu (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: i te se p edpisy 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. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu. 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 v etn neslu itelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé 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 zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	LTCL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTCL mg/m ³	Poznámka k PEL
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	10-25					
4-nonylfenol, rozvětvený	0.1-1.0					

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů 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: Pryžové nebo plastové rukavice 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 potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

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

c.ES:

220-666-8

Reg.c. CAS:

2855-13-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							0.526 mg/kg bw/day
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.06 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.784 mg/kg
Mořská voda	0.006 mg/l
Mořských sediment	0.578 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	3.18 mg/l
plody (zemědělství)	1.121 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	JANTAROV ŽLUTÁ
Skupenství	kapalný
Zápach	PAVKOVÝ ZÁPACH
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEZNÁMÉ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	90
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
Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	zanedbatelné
Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	

	NEZNÁMÉ
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l:

5

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

Specifická gravitace (g/cm³)

1.068

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

Muže dojít k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé zdroje tepla.

10.5 Neškoditelné materiály

Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuOxid 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:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

přecitlivlost/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.

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>
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m ³ Rat Inhalation
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
84852-15-3	4-nonylfenol, rozvetvený	1620 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 (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 Bioakumulací 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 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>
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Tyto informace nejsou k dispozici.	>50 mg/l	110 mg/l
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.	
84852-15-3	4-nonylfenol, rozvetvený	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.

EIWC- Kód odpadu:	080111
Balení Kód odpadu:	Tyto informace nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN2735
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, j.n.
	Správný technický název	(OBSAHUJE TRIETHYLENETERAMIN)
14.3	Typická/typické nebezpečnosti pro přepravu	8
	Pomocná typická nebezpečnost	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMŠ:	F-A,S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a podle 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:

Typická WGK:

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:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. 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 bezpe nostního listu.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpe nostní 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 Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra,Itálie
 Příloha VI Sm rnice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) na ízení . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a směsí (na ízení CLP).
 Sm rnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpad ".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, ozna ování 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	Na ízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globální harmonizovaný systém klasifikace a ozna ování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expozi ní limit v pracovním prostředí
ppm	Po et ástic na jeden milion
mg/m3	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygienik
OSHA	Bezpe nost a ochrana zdraví pracovníků
PEL	P ípustné expozi ní limity
VOC	Volatilní organické slou eniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram 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 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 předp eva nebezpečných vozidel na silnici
RID	Mezinárodní předp eva nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní předp eva 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 bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpe nost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.

