



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku	3223A2	Datum revize:	28/05/2015
Název výrobku:	STONSET PM5 PART A	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

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411
Toxická pro reprodukci, kategorie 2	H361
Žiravost pro kůži, kategorie 1	H314-1
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

tetraethylenpentamin, 2-(piperazin-1-yl)ethylamin, nonylfenol, 4-nonylfenol, rozvetvený

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxická pro reprodukci, kategorie 2	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Žíravost 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

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ...
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P308+P313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.

2.3 Další nebezpečnost

nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	. EINEC	chemický název	%
1317-65-3	215-279-6	limestone	10-25
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	10-25
25154-52-3	246-672-0	nonylfenol	2.5-10
112-57-2	203-986-2	tetraethylenpentamin	2.5-10
140-31-8	205-411-0	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylfenol, rozvetvený	2.5-10

90-72-2 202-013-9 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol 2,5-10

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Vlastnosti nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
1317-65-3		GHS07	H315-319	
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
112-57-2		GHS05-GHS07	H302-312-314-317	
25154-52-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
140-31-8		GHS05-GHS06	H311-314-317-412	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
90-72-2		GHS07	H315-319	

Další údaje: Text pro vto nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pokud se objeví 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 školení. Osob 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. Muže vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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 izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknou při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna 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 pro čištění

Zabrňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého 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: 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. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu. 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, 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)

<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>
limestone		10-25				
benzylalkohol		10-25				
nonylfenol		2.5-10				
tetraethylenpentamin		2.5-10				
2-(piperazin-1-yl)ethylamin		2.5-10				
4-nonylfenol, rozvětvený		2.5-10				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		2.5-10				

Další upozornění: Podívejte se na 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.

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: Zabrňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

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							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
plody (zemědělství)	
Vzduchu	

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

Vzhled:	ŠEDÁ
Skupenství	kapalný
Zápach	AMIN
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	alkalický
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	220 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	131
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	TĚŽŠÍ NEŽ VZDUCH
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	lehký
Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	NEZNÁMÉ

Oxidací vlastnosti

NEZNÁMÉ

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l:

5

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr náového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³)

0.437

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.

pocitlivost/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 polozce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky 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
25154-52-3	nonylfenol	1620 mg/kg oral		
140-31-8	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	2140 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg rabbit	
84852-15-3	4-nonylfenol, rozvětvený	1620 mg/kg oral		
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	2169 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 Bioakumulativní potenciál:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

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>
1317-65-3	limestone	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
112-57-2	tetraethylenpentin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
25154-52-3	nonylfenol	0.0848 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	0.128 mg/l
140-31-8	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	58 mg/l	>1000 mg/L	2190 mg/l
84852-15-3	4-nonylfenol, rozvětvený	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	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>
25154-52-3	nonylfenol
112-57-2	tetraethylenpentin
140-31-8	2-(piperazin-1-yl)ethylamin
84852-15-3	4-nonylfenol, rozvětvený

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: 08 01 11
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	íslo OSN	UN3267
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, j.n.
	Správný technický název	Nonylphenol, Tetraethylenepentamine
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
	Pomocná třída nebezpečnosti	NEZNÁMÉ
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A,S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu 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: 1918535

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída 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.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Působí těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Působí 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 úinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými úinky.

D VOD REVIZE

Zm ny byly provedeny v oddílu 9 na bezpe nostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k fyzickým a chemickým vlastnostem v oddílu 9 tohoto bezpe nostního datového 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

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	Bezpe nost 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	Smrte lná dávka p í 50 %
LC50	Smrte lná 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 společství
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 bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaru uje 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.