



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	54069/B	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONSET TG8 COBALT	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Základní složka 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
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2	H411
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

pentan-2,4-dion, naphthenic acids, cobalt salt

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci dle pokynů důkladně omyjte ...
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+352	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/obětování.
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

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
61789-51-3	263-064-0	naphthenic acids, cobalt salt	25-50
110-19-0	203-745-1	isobutyl-acetát	25-50
8052-41-3	232-489-3	standardovo rozpouštědlo	25-50
123-54-6	204-634-0	pentan-2,4-dion	2.5-10

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
110-19-0		GHS02	H225	
8052-41-3		GHS02-GHS08	H226-304	
123-54-6		GHS02-GHS06	H226-301-331	

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.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch.

P i Styk s k ží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uveďte lékaře.

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

P i Požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. 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 dále opláchněte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležící akutní a opožděné symptomy a úniky

Tyto informace nejsou k dispozici.

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, Hasičí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Možnost vyzařování na velkou vzdálenost. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. 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

Zajistěte přiměřené větrání. Použijte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

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, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, 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 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

Provádejte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny (které může způsobit vznícení par organických látek). Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Při přecerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti zdroje ohně. - Nekurte. 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 neteplotně izolovaných látkách 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 kontraindikace / specifická kontraindikace pro 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>
naphthenic acids, cobalt salt	25-50					
isobutyl-acetát	25-50					
standardovo rozpouštědlo	25-50					
pentan-2,4-dion	2.5-10					

Další upozornění: Limity se stanoví dle 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: Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Bezpečnostní ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabraňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

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	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

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

Vzhled:	JANTAROVÁ TEKUTINA
Skupenství	viskózní kapalina
Zápach	aromatický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	117 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	18
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	2.4 - NEZNÁMÉ
Tlak par	13mmHg @ 68F
Hustota páry	NEZNÁMÉ
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno

Oxidační vlastnosti nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l: 0

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) 0.898

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Nebezpečí vznícení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné 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:

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 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>
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	3900 mg/kg, oral, rat		
110-19-0	isobutyl-acetát	13400 mg/kg, oral, rat		8000 ppm/4H, inhalation, rat
123-54-6	pentan-2,4-dion	55 mg/kg oral, rat		10 mg/24 hours rabbit

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>
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
110-19-0	isobutyl-acetát	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
8052-41-3	stodardovo rozpouštědlo	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
123-54-6	pentan-2,4-dion	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>
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Prázdné nádoby nespalujte ani nerezte horákem. 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:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu:	Tyto informace nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN1263
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku Správný technický název	Nát rová hmota
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Pomocná třída nebezpečnosti	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EmS:	nepoužitelné
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a podle předpisu 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:

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:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331	Toxický při vdechování.
H411	Toxický 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 nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
 Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

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	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Trvalé organické sloučeniny
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 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 v cíli po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní 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 listě 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.