



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

STONHARD

1.. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku 6574/D
- Název výrobku: Stonflex MP7 Accelerator Datum revize: 06/08/2013
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití Nahrazuje: 20/05/2013
- 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

3-(dimethylamino)propylamin

R-vet

R10

Horlavý

R22	Zdraví škodlivý při požití
R34	Způsobuje poleptání
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S45	V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

2.3 Další nebezpečnost

nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Smesi****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>
109-55-7	203-680-9	3-(dimethylamino)propylamin	25-50	C	R10-22-34-43

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>CLP údaje o riziku</u>	<u>M-Factory</u>
109-55-7		GHS02-GHS05-GHS07	H226-302-314-317-318	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**

Pri nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Udržte volné dýchací cesty.

Pri Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Pri Zasažení očí: Ihned pečlivě vypláchněte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky.

Pri Požití: Opatrně setrejte nebo vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Horlavý. Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí oči. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Při opakovaném styku s kůží a sliznicemi způsobuje poleptání. Může 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 Vhodných hasiv:**

Oxid uhličitý, Hasičí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média

neuvešená výš e.

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. Vodní mlha Suchý prášek Penoxid uhličitý (CO₂) Plný proud vody

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete primerené větrání. Použijte vhodné ochranné prostředky. Odstráňte všechny zápalné zdroje.

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, nechejte 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: Provádejte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny (které může způsobit vznícení par organických látek). Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem. Použijte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Použijte osobní ochranné pomůcky.

Ochrana a hygienická opatření: Pracovní odev ukládejte zvlášť. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápoje a krmiva pro zvěř. Při používání nejezte, nepijte a nekurte. Dodržujte bezpečnostní a hygienická opatření pro manipulaci s diagnostickými přípravky.

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

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

Skladovací podmínky: Uchovávejte pouze v prostorách s podlahou odolávající rozpouštění. 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>
3-(dimethylamino)propylamin	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: Dýchací maska s filtrem proti organickým parám

Ochrana očí: Láhev s čistou vodou k výplachům očí Ochranné brýle

Ochrana rukou: Rozpouštění odolné rukavice Dodržujte plán ochrany kužele. Znečištěný odev odložte a před novým

použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Cirá AŽ Lehce Žlutá
Skupenství	kapalný
Zápach	Jemne Cpavkové
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	alkalický
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	N.D. - N.D.
Bod vzplanutí, C	33
Rychlost odparování	nestanoveno
Horlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní / dolní mezní hodnoty horlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par, mmHg:	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve / smesitelnost s vodou	Rozpuštěná Látka
Rozdělovací koeficient: n-octano/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita:	NEZNÁMÉ
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l: 0

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

Specifická gravitace (g/cm³) 0.920

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití. Při zahřívání nebo horení může dojít k explozivní reakci.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Nebezpečí vznícení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslucitelné materiály

Neskladujte společně s oxidacími a samozápalnými produkty. Silné oxidací prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličity, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), 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.

ž iravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

precitlivlost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: 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 tabulce:

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 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v puce: 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>
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 **Metody nakládání s odpady:** Prázdné nádoby nespalujte ani nerež te horákem. Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

C. EIWC- Kód odpadu: 080111

14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

14.1 Číslo UN	UN2733
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	AMINY, HORLAVÉ, ŽÍRAVÉ, j.n.
Správný technický název	dimethylaminopropylamine
14.3 Třída/trídy nebezpečnosti pro přepravu	3
Pomocná třída nebezpečí	NEZNÁMÉ
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ekologická nebezpečí	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EmS-No.:	F-E,S-C
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Narízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrací číslo: 1918463

Dánský MAL kód: 5-4 (1993)

Švédsko produktu Registrací číslo:

Norsko produktu Registrací číslo:

Třída 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 š kodlivý při pož ití.
Váž né poš kození očí, kategorie 1	H318	Zpusobuje váž né poš kození očí.
Horlavé Kapaliny, kategorie 3	H226	Horlavá kapalina a páry.
Ž iravost pro kuž i, kategorie 1	H314-1	Zpusobuje tež ké poleptání kuž e a poš kození očí.
Senzibilizace kuž e, kategorie 1	H317	Muž e vyvolat alergickou kož ní reakci.

PREVENTIVNÍ OPATRENÍ CLP

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ...
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekurte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné brýle/obličejový štít.
P303	PRI STYKU S KUŽ Í (nebo s vlasy):
P305	PRI ZASAŽ ENÍ OČÍ:
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P338	Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P351	Několik minut opatrně oplachujte vodou.
P353	Opláchněte kuž i vodou/osprchujte.
P361	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
P403+233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

R10	Horlavý
R22	Zdraví š kodlivý při pož ití
R34	Zpusobuje poleptání
R43	Muž e vyvolat senzibilizaci při styku s kuž í

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

H226	Horlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví š kodlivý při pož ití.
H314	Zpusobuje tež ké poleptání kuž e a poš kození očí.
H317	Muž e vyvolat alergickou kož ní reakci.
H318	Zpusobuje váž né poš kození očí.

DUVOD REVIZE

Tyto informace nejsou k dispozici.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údaje 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 lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978

IBC IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddelení 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 všem obecný 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.