



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

**STONHARD**

## 1.. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku 8003A5
- Název výrobku: STONKLEEN AF2 A Datum revize: 27/09/2013
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Průmyslové čisticí prostředek Nahrazuje: 29/08/2013
- 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

Zdraví š kodlivý

### 2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Chemické látky uvedené na obalu

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

R-vet

R63

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

**S-vety**

S1	Uchovávejte pod uzamčením.
S23	Nevdechujte páry/aerosoly.
S36/37	Použ ívejte vhodný ochranný odev a ochranné rukavice.

**2.3 Další nebezpečnost**

nepouž íitelné

**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>
78-51-3		tris(2-butoxyethyl) phosphate	2.5-10		
111-77-3	203-906-6	2-(2-methoxyethoxy)ethanol	2.5-10	Xn	R63

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>CLP údaje o riziku</u>	<u>M-Faktory</u>
111-77-3		GHS08	H361	0
78-51-3		GHS07	H302	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, jeí k dispozici. Pri pretrvávajícím podráž dení pokož ky je nutno uvědomit lékaře. Ihned omyjte mýdlem a velkým množ stvím vody. Potřísněný odev a obuv odlož te.

**Pri Zasaž ení ocí** Pri pretrvávajícím podráž dení ocí vyhledejte odborného lékaře. 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. Dejte vypít malé množ ství vody. Ihned vyvolejte zvracení a privolejte lékaře. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

**4.2 Nejdulež ítejš í akutní a opož dené symptomy a účinky**

Nepož íjte. Dráž dí ocí a kuž í.

**4.3 Pokyn týkající se okamž íté lékarské pomoci a zvláš tního oš etření**

Nejsou k dispozici ž ádné informace o klinických zkouš kách a lékarském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

**5. OPATRENÍ PRO HAŠ ENÍ POŽ ÁRU****5.1 Vhodných hasiv:**

Oxid uhlicíty, Hasicí práš ek, Pena

**Hasiv, která nesměj í být použ íta z bezpecnostních duvodu** Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výš e.

**5.2 Zvláš tní nebezpečnost vyplývající z látky nebo smesi**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasice**

Pri pož áru použ íjte izolační dýchací přístroj. Suchý práš ekOxid uhlicíty (CO2)Halony

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPÁDE 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

Tyto informace nejsou k dispozici.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou.

### 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. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Použijte osobní ochranné pomůcky. Zamezte delšímu styku s očima, kůží a oblečením.

**Ochrana a hygienická opatření:** Při používání nejezte, nepijte a nekurte. Pravidelně čistete přístroje, pracovní prostory a obklady.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru.

**Skladovací podmínky:** Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti  
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	LTEL mg/m <sup>3</sup>	Poznámka k PEL
tris(2-butoxyethyl) phosphate	2.5-10					
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	2.5-10	10			50.1	

**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:** Filtrací dýchací přístroj. Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

**Ochrana očí:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**Ochrana rukou:** Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní oděv s dlouhými rukávy

**OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ:** Tyto informace nejsou k dispozici.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Opaque White Liquid With

Skupenství: kapalný

<b>Zápach</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	8.4-9.0
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu / rozmezí (° C)</b>	N.S. - N.S.
<b>Bod vzplanutí, C</b>	93
<b>Rychlost odparování</b>	nestanoveno
<b>Horlavost (pevné látky, plyny)</b>	nestanoveno
<b>Horní / dolní mezní hodnoty horlavosti nebo výbušnosti</b>	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
<b>Tlak par, mmHg:</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost ve / smesitelnost s vodou</b>	Rozpustná látka
<b>Rozdelovací koeficient: n-octanol/water</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	NEZNÁMÉ
<b>teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	NEZNÁMÉ
<b>Oxidací vlastnosti</b>	NEZNÁMÉ

## 9.2 Další informace

**Obsah VOC g/l:** 0

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

**Specifická gravitace (g/cm<sup>3</sup>)** 1.038

## 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

K nebezpečné polymeraci nedochází.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru.

### 10.5 Neslucitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), 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 tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol	7000 mg/kg, oral, rat		
78-51-3	tris(2-butoxyethyl) phosphate	500-5000 mg/kg rat	>10000	

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>
78-51-3	tris(2-butoxyethyl) phosphate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

**13. Pokyny k likvidaci**

**13.1 Metody nakládání s odpady:** Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatelský název na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

**C. EIWC- Kód odpadu:** 16 10 01

**14. INFORMACE PRO PREPRÁVU**

14.1	Císlo OSN	NEZNÁMÉ
14.2	Název itý název OSN pro zásilku	Not regulated for transport
	Správný technický název	
14.3	Trída/trídy nebezpečnosti pro prepravu	NEZNÁMÉ
	Pomocná trída nebezpečí	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Ekologická nebezpečí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS-No.:	NEZNÁMÉ
14.7	Hromadná preprava 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:

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**

Varování

**CLP údaje o riziku**

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361	Podezření na poš kození reprodukční schopnosti nebo plodu v tele matky.
--------------------------------------	------	---

**PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ CLP**

P281	Použ ívejte pož adované osobní ochranné prostředky.
P308+313	PRI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékarskou pomoc/ oš etření.

**Text pro R-vety uvedené v § 3 popisuje jednotlivé slož ky:**

R63	Mož né nebezpečí poš kození plodu v tele matky
-----	--

**Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé slož ky:**

H302	Zdraví š kodlivý při pož ítí.
H361	Podezření na poš kození reprodukční schopnosti nebo plodu v tele matky.

**DUVOD REVIZE**

Zmeny byly provedeny v oddílu 9 na bezpečnostním datovém listu (SDS – Safety Data Sheet). Viz informace k fyzickým a chemickým vlastnostem v oddílu 9 tohoto bezpečnostního datového listu. Toto je nový bezpečnostní datový list (SDS – Safety Data Sheet).

**Seznam literárních zdrojů:**

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základe údaju 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  
Příloha 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 smesí

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 prumyslových hygieniku

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 i po železnici  
UN (OSN) Organizace spojených národů  
IMDG Mezinárodní námorní přeprava nebezpečného zboží i  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění továrni 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.