



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES)  
č. 2015/830

**STONHARD**

**ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**

1.1	Identifikátor výrobku	8002A5	Datum revize:	22/07/2017
	Název výrobku:	STONKLEEN AS9	Nahrazuje:	05/06/2017
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Průmyslové čisticí prostředek.		
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		
	Bezpečnostní list vypracoval:	ehs@stonhard.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)		

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Žíravost pro kůži, kategorie 1  
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4

H314-1  
H332

## 2.2 Prvky označení

### Symbol(y) produktu



### Signálním slovem

Nebezpečí

### Chemické látky uvedené na obalu

2-butoxyethanol, 2-aminoethanol

#### údaje o riziku

Žíravost pro kůži, kategorie 1 H314-1 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

#### PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ...  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P303+361+353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.  
 P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

## 2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	Č. EINECS	chemický název	%
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	10-25
141-43-5	205-483-3	2-aminoethanol	10-25
1310-73-2	215-185-5 215-185-5	hydroxid sodný	2.5-10

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
111-76-2		GHS07	H302-312-315-319-332	
141-43-5		GHS05-GHS06	H302-311-314-332	
1310-73-2		GHS05-GHS07	H312-314	

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

## ODDÍL 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:** Jdete na čerstvý vzduch. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

**Při Styk s kůží:** Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

**Při Zasažení očí:** Nejméne 15 minut pečlive vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Odstráňte kontaktní čočku.

**Při Požití:** Opatrne setrete 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 řádné proškolení. Osobě poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zpusobuje poleptání. Zdraví škodlivý pri styku s kuzí a pri požití.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékarském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna, Vodní mlha

**Hasiv, která nesmějí 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

Pri požáru použijte izolacní dýchací přístroj. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší pri požáru.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete primerené vetrání. Použijte vhodné ochranné prostredky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

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

Shromáždete a premístete do rádne oznacených obalu. Zabránte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

#### 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. Viz oddíl 13 pro další informace.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Použijte osobní ochranné pomucky. Zamezte styku s kuzí a oblecením.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Pri používání nejzte, nepijte a nekurte.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Prímé zdroje tepla.

**Skladovací podmínky:** Nádobu skladujte dobre uzavrené na suchém, dobre vetraném místě.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
2-butoxyethanol	111-76-2	20	50	246	98
2-aminoethanol	141-43-5	1	3	7.6	2.5
hydroxid sodný	1310-73-2				

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
2-butoxyethanol	111-76-2	SKIN
2-aminoethanol	141-43-5	
hydroxid sodný	1310-73-2	

**Další upozornění:** Řiďte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Některé komponenty nemusí být klasifikovány podle nařízení EU CLP.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

**Ochrana dýchacích cest:** Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

**Ochrana očí:** Dobře tesnící ochranné brýle.

**Ochrana rukou:** Rukavice z nepropustné butylové pryže. Protichemická zástera. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

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

**Technické kontroly:** Zabrante potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

#### Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

#### DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky 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 sedimentů	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled:</b>	ČIRÁ / ŽLUTÁ
<b>Skupenství</b>	kapalný
<b>Zápach</b>	Mild solvent
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	12.5 - 13.5
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu / rozmezí (° C)</b>	nestanoveno - N.S.
<b>Bod vzplanutí, (°C)</b>	>93
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	nestanoveno
<b>Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
<b>Tlak par</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodou</b>	rozpustná látka
<b>Rozdělovací koeficient: n-octanol/water</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita</b>	NÍZKÝ
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nepoužitelné
<b>Oxidační vlastnosti</b>	nepoužitelné

**9.2 Další informaceCS**

<b>Obsah VOC g/l:</b>	0
<b>Počet gramů volatilií organické látky (VOC) na jeden litr nátěrového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E</b>	
<b>Specifická gravitace (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.120

**ODDÍL 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**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Prímé zdroje tepla.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### akutní toxicita:

**orální LD50:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**Vdechnutí LC50:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**podráždění:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**žíravost:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**přecitlivělost/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.

**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 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>
111-76-2	2-butoxyethanol	470 mg/kg, rat, oral	2000 mg/kg (rabbit)	450 ppm/4hrs rat, inhalation
141-43-5	2-aminoethanol	1720 mg/kg	1000 mg/kg (rabbit)	
1310-73-2	hydroxid sodný		1350 mg/kg (Rabbit)	

#### Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

**EC50 48hr (Daphnia):** Tyto informace nejsou k dispozici.

**IC50 72hr (řasy):** 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 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>
111-76-2	2-butoxyethanol	1000 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	1490 mg/L
141-43-5	2-aminoethanol	65 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	227 mg/L
1310-73-2	hydroxid sodný	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

**ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci**

**13.1 Metody nakládání s odpady:** Musí být podrobena v souladu s místními předpisy speciální úprave, napr. na vhodné skládce.

Č. EIWC- Kód odpadu: 16 10 01  
 Balení Kód odpadu: 150110

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 Číslo OSN	UN1760
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Správný technický název	Monoethanolamine, 2-Butoxyethanol
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Pomocná třída nebezpečí	nepoužitelné
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	nepoužitelné
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EmS:	F-A,S-B
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

**ODDÍL 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:	Není dostupný
Dánský MAL kód:	Není dostupný
Dánský MAL kód - směs:	Není dostupný
Švédsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Norsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Třída WGK:	Není dostupný
Pokryto směrnicí 2012/18/ES (Seveso III):	nepoužitelné

**Omezení pro produkt nebo látky podle přílohy XVII,  
nařízení (ES) 1907/2006:**

nepoužitelné

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 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	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

### DŮVOD REVIZE

Látka a / nebo zboží majetkových změnách v kapitole (s):

- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection

Tyto informace nejsou k dispozici.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:  
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko;  
Nařízení Evropské unie Komise č 1907/2006 o REACH ve znění pozdějších předpisů v rámci nařízení Komise (EU) 2015/830;  
Evropská unie (ES) nařízení č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP) a následné technické úpravy pokroku (ATP);  
Směrnice 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	Počet částic na jeden milion
mg/m <sup>3</sup>	Miligramů na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Připustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gramů na litr
mg/kg	Miligramů 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 námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner
RTI	Podráždění dýchacích cest
NE	Narkotické účinky

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.