



**Sikkerhedsdatablad**  
i henhold til forordning (EF)  
Nr. 2015/830



**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	8005A5	<b>Revisionsdato :</b>	21/07/2017
	<b>Produktnavn :</b>	STONKLEEN DS9	<b>Tilsidesætter dato :</b>	05/06/2017

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Industrielle rengøringsmidler.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Importør :** StonCor Europe  
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

**Producent :** Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
1000 East Park Avenue  
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Teknisk Information:  
+32 67493710 Nivelles, Belgium

**Datablad Produceret af :** ehs@stonhard.com

**1.4 Nødtelefon:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

**Faresætninger**

Akut toksicitet, oral, kategori 4	H302
Hudætsning, kategori 1	H314-1
Akut toksicitet, inhalering, kategori 4	H332

## 2.2 Mærkningselementer

### Symbol (er) af produktet



### Signalord

Fare

### Navngivne stoffer på etiket

2-butoxyethanol, 2-aminoethanol, ammoniak ....%

#### Faresætninger

Akut toksicitet, oral, kategori 4	H302	Farlig ved indtagelse.
Hudætsning, kategori 1	H314-1	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Akut toksicitet, inhalering, kategori 4	H332	Farlig ved indånding.

#### Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask henderne grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+361+353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

## 2.3 Andre farer

Ingen information

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen information

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige stoffer

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>%</u>
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	10-25
141-43-5	205-483-3	2-aminoethanol	10-25
1336-21-6	215-647-6	ammoniak ....%	2.5-10

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>	<u>CLP-Symboler</u>	<u>CLP Faresætning</u>	<u>M-faktorer</u>
111-76-2		GHS07	H302-312-315-319-332	
141-43-5		GHS05-GHS06	H302-311-314-332	
1336-21-6		GHS05-GHS07-GHS09	H302-314-400	

Yderligere oplysninger : Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle Noter:** Ingen information

**Efter indånding :** Søg frisk luft.

**Efter hudkontakt :** Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

**Efter øjenkontakt :** Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Fjern kontaktlinser.

**Efter indtagelse :** Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### Self beskyttelse af Førstehjælper:

Der skal ikke laves noget, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Må ikke sluges. Irriterer øjnene og huden.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler:

Kuldioxid , Tørt kemikalie, Skum

**Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes:** Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen information

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Kraftig vandstråle. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13).

### 6.4 Henvielse til andre punkter

**Yderligere instruktioner :** Venligst referér til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forhold, der skal undgås:** Ingen information

**Opbevaringsforhold:** Må ikke fryses. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

### 7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DA)

Navn	CAS-nr.	TLV mg/m <sup>3</sup>	TLV ppm	Loftværdi mg/m <sup>3</sup>	Loftværdi ppm
2-butoxyethanol	111-76-2	98	20		
2-aminoethanol	141-43-5	2.5	1		
ammoniak ....%	1336-21-6	14	20		

Navn	CAS-nr.	OEL-Note
2-butoxyethanol	111-76-2	
2-aminoethanol	141-43-5	
ammoniak ....%	1336-21-6	

**Yderligere rådgivning:** Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen EU.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlig beskyttelse

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Øjenværn:** Sikkerhedsbriller.

**Beskyttelse af hænder :** Beskyttelseshandsker. Langærmet beklædning. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

**Andet beskyttelsesudstyr:** Ingen information

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger:** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilfældige områder.

Kemisk navn :

EU-Nummer:

CAS-nr. :

#### DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding								
Dermal								

#### PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	
Ferskvandssedimenter	
Havvand	
Marine sedimenter	
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
jord (landbrugsjord)	
Luft	

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

<b>9.1</b>	<b>Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
	Ytre egenskaber:	Clear - yellow
	Fysisk tilstand	Flydende
	Lugt	AMMONIAK
	Lugttærskel	Ikke besluttet
	pH	12.0 - 13.0
	Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
	Kogepunkt / område (°C)	I.B. - I.B.
	Flammepunkt, (°C)	>93
	Fordampningshastighed	Ikke besluttet
	Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
	Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	IKKE GÆLDENDE - IKKE GÆLDENDE
	Damptryk	Ikke besluttet
	Dampthæthed	Ikke besluttet
	Relativ massefylde	Ikke besluttet
	Opløselighed i / blandbarhed med vand	Opløseligt
	Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
	Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
	Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
	Viskositet	LAV
	Eksplorative egenskaber	Ikke gældende
	Oxiderende egenskaber	Ikke gældende
<b>9.2</b>	<b>Andre oplysninger</b>	
	VOC-indhold g / l :	0
	Antal gram VOC pr. coating-produkt som anvendt (en blanding af del A og del B), og følger ASTM D2369, metode E	
	Vægtfylde (g/cm <sup>3</sup> )	1.057

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**  
Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil under normale forhold.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Farlig polymerisering forekommer ikke.
- 10.4 Forhold, der skal undgås**  
Ingen information
- 10.5 Materialer, der skal undgås**  
Ingen information

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen information

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet:**

Oral LD50 : Ingen information

Indånding LC50: Ingen information

Irritation: Ingen information tilgængelig

Ætsende virkning: Ingen information tilgængelig

Sensibilisering: Ingen information tilgængelig

Toksicitet ved gentagen dosering: Ingen information tilgængelig

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen information tilgængelig

Mutagenicitet: Ingen information tilgængelig

Reproduktionstoksicitet.: Ingen information tilgængelig

STOT-enkelt eksponering: Ingen information tilgængelig

STOT-gentagen eksponering: Ingen information tilgængelig

Aspiration: Ingen information tilgængelig

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet. Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor 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)	
1336-21-6	ammoniak ....%	350 mg/kg rat, oral		

**Yderligere oplysninger :**

Ingen information

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet:**

EC50 48hr (Daphnia): Ingen information

IC50 72hr (alger): Ingen information

LC50 96hr (fisk): Ingen information

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen information**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:** Ingen information

- 12.4 Mobilitet i jord: Ingen information
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen information
- 12.6 Andre negative virkninger: Ingen information

CAS-nr.	Navn i henhold til EF	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
111-76-2	2-butoxyethanol	1000 mg/L	Ingen information	1490 mg/L
141-43-5	2-aminoethanol	65 mg/l	Ingen information	227 mg/L
1336-21-6	ammoniak ....%	.66 mg/L	Ingen information	8.2 mg/L

### Yderligere Miljøoplysninger

Indeholder følgende ingredienser, der er klassificeret som farlig væske i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskabs direktiv nr. 76/464/EØF i procent > 1%.

CAS-nr.	Navn i henhold til EF
1336-21-6	ammoniak ....%

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 **Metoder til affaldsbehandling:** Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæiske Affaldskode:	16 10 01
Emballage Affaldskode:	150110

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer  | UN1760                            |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)              | Ætsende væsker, N.O.S.            |
| Teknisk betegnelse  | Monoethanolamine, 2-Butoxyethanol |
| 14.3 Transportfareklasse(r)   | 8                                 |
| Sekundære farer   | Ikke gældende                     |
| 14.4 Emballagegruppe  | III                               |
| 14.5 Miljøfarer   | Ikke gældende                     |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren                         | Ikke gældende                     |
| EMS-NR.:  | F-A,S-B                           |
| 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke gældende                     |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

#### NATIONALE BESTEMMELSER :

Danmark, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Dansk MAL-kodenummer:	Ikke tilgængelig
Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding:	Ikke tilgængelig
Sverige, produktregistreringsnummer:	

	Ikke tilgængelig
<b>Norge, produktregistreringsnummer:</b>	Ikke tilgængelig
<b>WGK-klasse:</b>	Ikke tilgængelig
<b>Dækket af Direktiv 2012/18/EU (Seveso III):</b>	Ikke gældende
<b>Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006:</b>	Ikke gældende

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Tekst til CLP faresætninger vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens :**

H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

**Grund for revision**

Stof- og/eller produkttegenskaber ændret i punkt(er) :  
08 - Exposure Controls/Personal Protection

Ingen information

**Referencer:**

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

Ariels lovgivningsmæssige database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark;  
EU Kommissionens forordning nr 1907/2006 om REACH som ændret i Kommissionens forordning (EU) 2015/830;

Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen) og efterfølgende tekniske udvikling tilpasninger (ATP);  
Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

**Akronym & forkortelser:**

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning
EF	Europa-Kommissionen
EU	Den Europæiske Union
US	USA
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning
GHS	Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
LTEL	Langvarig eksponering
STEL	Korttidseksponeringsgrænse
OEL	Grænseværdier
ppm	Parts per million
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikmeter



N / A	Ikke relevant	
LD50	Dødelig dosis ved 50%	
LC50	Dødelig koncentration ved 50%	
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration	
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration	
PBT	Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie	
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende	
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	
ADR	International Transport af farligt gods ad vej	
RID	International Transport af farligt gods med jernbane	
FN	De Forenede Nationer	
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code	
IATA	International Air Transport Association	
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som	ændret
	ved protokollen af 1978	
IBC	International Bulk Container	
RTI	Irritation af luftvejene	
NE	Narkotiske virkninger	

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.

