



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



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

1.1	Produktidentifikator	54070/C	Revisionsdato :	23/07/2017
	Produktnavn :	Stonset TG8 Peroxide	Tilsidesætter dato :	05/06/2017

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Hærdere til tokomponentmalinger - Industribrug.

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**

Organisk peroxid, kategori B	H241
Hudætsning, kategori 1	H314-1
Akut toksicitet, inhalering, kategori 3	H331
Farlig for vandmiljøet, kronisk, kategori 3	H412

## 2.2 Mærkningselementer

### Symbol (er) af produktet



### Signalord

Fare

### Navngivne stoffer på etiket

methylethylketonperoxid, trimethyl-1,3-pentanediol, dii, hydrogenperoxidopløsning ...%

### Faresætninger

Organisk peroxid, kategori B	H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
Hudætsning, kategori 1	H314-1	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Akut toksicitet, inhalering, kategori 3	H331	Giftig ved indånding.
Farlig for vandmiljøet, kronisk, kategori 3	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask henderne grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/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:

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

## 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>
6846-50-0	229-934-9	trimethyl-1,3-pentanediol, dii	50-75
1338-23-4	215-661-2	methylethylketonperoxid	25-50
107-41-5	203-489-0	2-methyl-2,4-pentandiol	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanon	1.0-2.5
7722-84-1	231-765-0	hydrogenperoxidopløsning ...%	0.1-1.0

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>	<u>CLP-Symboler</u>	<u>CLP Faresætning</u>	<u>M-faktorer</u>
6846-50-0		GHS06	H331-412	
1338-23-4		GHS05-GHS07	H302-314-332	
107-41-5		GHS07	H315-319	
78-93-3		GHS02-GHS07	H225-319-336	
7722-84-1		GHS05-GHS07	H302-314-332	

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:** Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

**Efter indånding :** Søg frisk luft.

**Efter hudkontakt :** Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

**Efter øjenkontakt :** Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Efter indtagelse :** Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale. Hvis slugt, kontakt straks giftcentralen eller en læge.

### 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 forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

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

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 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

VandtågeSandSkumKulsyre (CO2)HalonerPulverVandforureningsklasse (Tyskland)

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen information

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere. Produktet må ikke komme i kloakfløb. Efter rengøring skylles rester bort med vand. Undgå at indånde støv.

### 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. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå indånding af støv. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller

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

**Forhold, der skal undgås:** Direkte varmekilder.

**Opbevaringsforhold:** Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.

### 7.3 Særlige anvendelser

Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DA)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>TLV mg/m3</u>	<u>TLV ppm</u>	<u>Loftværdi mg/m3</u>	<u>Loftværdi ppm</u>
trimethyl-1,3-pentandiol, dii	6846-50-0				
methylethylketonperoxid	1338-23-4			1	
2-methyl-2,4-pentandiol	107-41-5			125	25
butanon	78-93-3	145	50		
hydrogenperoxidopløsning ...%	7722-84-1	1.4	1		

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL-Note</u>
trimethyl-1,3-pentandiol, dii	6846-50-0	
methylethylketonperoxid	1338-23-4	
2-methyl-2,4-pentandiol	107-41-5	
butanon	78-93-3	
hydrogenperoxidopløsning ...%	7722-84-1	

**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:** Effektiv støvmaske.

**Øjenværn:** Ingen information

**Beskyttelse af hænder :** Gummi- eller plasthandsker. 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 tillukkede 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 nuleffektkoncentration

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

<b>PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber</b>
---

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ytre egenskaber:	WHITE / CLEAR
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	Ketone-Lugt
Lugttærskel	Ikke besluttet
pH	Ikke gældende
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	79 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	Ikke besluttet
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	IKKE GÆLDENDE - IKKE GÆLDENDE
Damptryk	Ikke besluttet
Damptæthed	Ikke besluttet
Relativ massefylde	Ikke besluttet
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Lidt
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	IKKE GÆLDENDE
Eksplorative egenskaber	Ikke besluttet

Oxiderende egenskaber	Ikke besluttet
-----------------------	----------------

**9.2 Andre oplysninger**

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> )	1.004
--------------------------------	-------

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Eksplodingsagtig reaktion kan forekomme ved opvarmning eller forbrænding.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlig polymerisering forekommer ikke.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Direkte varmekilder.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Stærke oxidationsmidler.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

KulilteBenzoesyre. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.

**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>
6846-50-0	trimethyl-1,3-pentanediol, dii	3200 mg/kg, oral, rat		5.3 mg/L / 6h. rat, inh.
1338-23-4	methylethylketonperoxid	1017 mg/kg, oral, rat		17 mg/L / 4h mouse, inh
107-41-5	2-methyl-2,4-pentandiol	>2000 mg/kg, oral, rat		
78-93-3	butanon	2737 mg/kg rat, oral		5000 ppm / 1 hour rat, inhalation
7722-84-1	hydrogenperoxidoplosning ...%	805 mg/kg, oral, rat		

**Yderligere oplysninger :**

Ingen information

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet:**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Ingen information
<b>IC50 72hr (alger):</b>	Ingen information
<b>LC50 96hr (fisk):</b>	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:** Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.**12.6 Andre negative virkninger:** Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
6846-50-0	trimethyl-1,3-pentanediol, dii	Ingen information	Ingen information	
1338-23-4	methylethylketonperoxid	Ingen information	Ingen information	
107-41-5	2-methyl-2,4-pentandiol	Ingen information	Ingen information	
78-93-3	butanon	Ingen information	Ingen information	
7722-84-1	hydrogenperoxidoplosning ...%	Ingen information	Ingen information	

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Ukontrollerer bortskaffelse eller genbrug af denne indpakning er ikke tilladt og kan være farlig. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

**Europæiske Affaldskode:** 160903  
**Emballage Affaldskode:** Ingen information

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.1	UN-nummer	UN3105
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Organisk peroxid type D, flydende
	Teknisk betegnelse	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE
14.3	Transportfareklasse(r)	5.2
	Sekundære farer	Ikke gældende
14.4	Emballagegruppe	II
14.5	Miljøfarer	Ikke gældende
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
	EMS-NR.:	F-J, S-R
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
Norge, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
WGK-klasse:	Ikke tilgængelig

Dækket af Direktiv 2012/18/EU (Seveso III):	Ikke gældende
Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006:	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 :

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



**Grund for revision**

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

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er blevet revideret for at imødekomme opdaterede, nationale kommunikationsstandarder om fare, der har indført bestemmelserne i UN GHS-systemet. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GHS-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer. Dette sikkerhedsdatablad (SD) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GLS-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

**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	
TLV	Grænseværdi	
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere	
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)	
PEL	Tilladte grænseværdier	
VOC	Flygtige organiske forbindelser	
g / l	Gram pr liter	
mg / kg	Milligram per kilogram	
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.

