



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
 Conform de regelgeving (EG)  
 Nr. 453/2010



## 1. Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming

<b>1.1 Productidentificatie</b>	111P	<b>Datum van de druk:</b>	28/05/2015
<b>Productbenaming:</b>	Stonset TG 8 - Stonchem 830 250 mil Base Peroxide	<b>Herziening van:</b>	06/01/2014

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Verharder voor 2-componenten coating - Industriële toepassing

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Leverancier:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
<b>Fabrikant:</b>	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052  +1 856 7797500 (US)  Inlichtingen in noodsituatie +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy

<b>Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:</b>	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com
---	-------------------------------

<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).)
--	--

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

#### gevenaanduiding

Organische peroxiden, type B  
 Huidcorrosie, categorie 1

H241  
 H314-1

## 2.2 Etiketteringselementen

### Symbo(o)l(en)



### Signaalwoord

Gevaar

### Chemische stof(fen) op het etiket

Niemand

#### gevaarenaanduiding

Organische peroxiden, type B	H241	Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.
Huidcorrosie, categorie 1	H314-1	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. —Niet roken.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product ...grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+361+353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P403+235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

niet van toepassing

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT /zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke inhoudsstoffen

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINEC Nr</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>%</u>
1338-23-4	215-661-2	2-butanone, peroxide	25-50
107-41-5	203-489-0	2-methyl-2,4-pentaandiol	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanon	1.0-2.5
7722-84-1	231-765-0	waterstofperoxide in oplossing ...%	0.1-1.0

<u>CAS-Nr.</u>	<u>REACH Reg Nr</u>	<u>CLP Symbo(o)l(en)</u>	<u>CLP Gevaarenaanduiding</u>	<u>M-Factoren</u>
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	

#### Aanvullende informatie:

De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene Opmerkingen:** Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

**Inademing:** In de frisse lucht brengen.

**Contact met de huid:** Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uithemen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

**Na opname:** Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners. Bij inslikken onmiddellijk een vergiftigingsinformatiecentrum of dokter waarschuwen.

### Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

**Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken:** Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen informatie

### 5.3 Advies voor brandweertieners

WaternevelZandSchuimKooldioxide (CO2)HalonenDroogpoederWaterverontreinigingsklasse (Duitsland)

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd stofvorming. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen informatie

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd. Product niet in de riolering laten komen. Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen. Voorkom inademen van stof.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

**Verdere informatie:** Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Stof niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Te vermijden omstandigheden:** Rechtstreekse bronnen van warmte.

**Opslagomstandigheden:** Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

# 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

Naam	%	<u>LTEL ppm</u> (LTEL = <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> voor <u>langdurige</u> <u>blootstelling</u> )	<u>STEL ppm</u> (STEL = <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> voor <u>kortdurende</u> <u>blootstelling</u> )	<u>STEL mg/m3</u> (STEL = <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> voor <u>kortdurende</u> <u>blootstelling</u> )	<u>LTEL mg/m3</u> (LTEL = <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> voor <u>langdurige</u> <u>blootstelling</u> )	<u>OEL nota</u>
2-butanone, peroxide	25-50					
2-methyl-2,4-pentaandiol	2.5-10					
butanon	1.0-2.5			900	590	Kan worden geabsorbeerd door de huid.
waterstofperoxide in oplossing ...%	0.1-1.0					

**Verdere advies:** Raadpleeg de geregementeerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Het is mogelijk dat sommige bestanddelen op EU-niveau niet geclassificeerd zijn onder de reglementering voor gevaarlijke substanties en bereidingen.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ademhalingsorganen:** Doeltreffend stofmasker.

**Bescherming van de ogen:** Geen informatie

**Bescherming van de handen:** Rubberen of kunststof handschoenen Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Chemische naam:****EC-Nr.:****CAS-Nr.:****DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing								
Dermal								

**PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie**

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	
bodem (agrarische)	
Lucht	

**9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Voorkomen:</b>	WHITE /CLEAR
<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Geur</b>	Ketongeur
<b>Geurdrempelwaarde</b>	NIET BEPAALD
<b>pH</b>	niet van toepassing
<b>Smeltpunt /vriespunt</b>	NIET BEPAALD
<b>Kookpunt /traject (° C)</b>	N.B. - N.B.
<b>Vlampunt, (°C)</b>	71
<b>Verdampingssnelheid</b>	NIET BEPAALD
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	NIET BEPAALD
<b>Bovenste /onderste ontvlambaarheid of explosiviteit</b>	N.v.t - N.v.t
<b>Dampspanning</b>	NIET BEPAALD
<b>Dampdichtheid</b>	NIET BEPAALD
<b>Relatieve dichtheid</b>	NIET BEPAALD
<b>Oplosbaarheid in /mengbaarheid met water</b>	LICHT
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	NIET BEPAALD
<b>Zelfontstekings temperatuur (°C)</b>	NIET BEPAALD
<b>decompositietemperatuur (°C)</b>	NIET BEPAALD
<b>Viscositeit</b>	N.v.t
<b>Explosieve eigenschappen</b>	NIET BEPAALD

Oxiderende eigenschappen NIET BEPAALD

## 9.2 Overige informatie NL

VOC (EU) g/l:

85

Gram VOS per liter aangebrachte coating (mengsel van Deel A en Deel B) overeenkomstig ASTM D2369 Methode E.

Specifiek belang (g/cm<sup>3</sup>)

1.004

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Een explosieve reactie kan optreden bij verwarming of verbranding.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, Benzozuur, Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Oraal LD50:

Inademing LC50:

**Irritatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Corrosiviteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Sensibilisatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen gegevens beschikbaar.

**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Reprotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT-eenmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT-herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar:** Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet

getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>
1338-23-4	2-butanone, peroxide	1017 mg/kg, oral, rat		17 mg/L /4h mouse, inh
107-41-5	2-methyl-2,4-pentaandiol	>2000 mg/kg, oral, rat		
78-93-3	butanon	2737 mg/kg rat, oral		5000 ppm /1 hour rat, inhalation
7722-84-1	waterstofperoxide in oplossing ...%	805 mg/kg, oral, rat		

**Aanvullende informatie:**

Geen informatie

## 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Geen informatie
<b>IC50 72hr (algen):</b>	Geen informatie
<b>LC50 96hr (vis):</b>	Geen informatie

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen informatie

**12.3 Bioaccumulatie:** Geen informatie

**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT /zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1338-23-4	2-butanone, peroxide	Geen informatie	Geen informatie	
107-41-5	2-methyl-2,4-pentaandiol	Geen informatie	Geen informatie	
78-93-3	butanon	Geen informatie	Geen informatie	
7722-84-1	waterstofperoxide in oplossing ...%	Geen informatie	Geen informatie	

## 13. Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Ongecontroleerde verwijdering of hergebruik van deze verpakking is niet toegestaan en kan gevaarlijk zijn. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

**Europese afvalcatalogus:** 160903  
**Verpakkingsafval Code:** Geen informatie

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	UN3105
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Organische Peroxide Type D, Vloeibaar
	Technische omschrijving	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE
14.3	Transportgevarenklasse(n)	5.2
	Juiste technische benaming	
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing
	EMS-nummer:	F-J, S-R
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing

## 15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

### NATIONALE REGULERINGEN:

Denemarken Product Registratie nummer:

Deense MAL-code:

Zweden Product Registratie nummer:

Noorwegen Product Registratie nummer:

WGK klasse:

### Chemischeveiligheidsbeoordeling:

15.2 Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 16. Overige informatie

Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### REDEN VOOR REVISIE

Geen informatie

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:



De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken

ESIS (Het Europese informatiesysteem voor chemische stoffen, (European Chemical Substances Information System), beschikbaar gesteld door het Gemeenschappelijk Research Centrum van de Europese Commissie (European Commission Joint Research Centre' in Ispre Italie Annex VI van de Richtlijn van de Raad 67/548/EEC

Richtlijn van de Raad 67/548/EEC - Annex I of Richtlijn van de Raad 1999/45/EC

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening).

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.