



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG)
nr 2015/830

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1	Produktbeteckning	54070/C	Revisionsdatum:	23/07/2017
	Produktnamn:	Stonset TG8 Peroxide	Föregående datum:	06/06/2017

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Härdare till 2-komponentbeläggningar - Industriell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

+1 856 7797500 (US)

Lagstiftnings- / teknisk information:
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Databladet är utfärdat av: ehs@stonhard.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faroangivelser

Organisk peroxid, typ B	H241
Frätande på huden, kategori 1	H314-1
Akut toxicitet, inhalation, kategori 3	H331
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 3	H412

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

På etiketten namngivna kemiska ämnen

metyletylketonperoxid, trimetyl-1,3-pentandiol, dii, väteperoxidlösning ..%

Faroangivelser

Organisk peroxid, typ B	H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
Frätande på huden, kategori 1	H314-1	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Akut toxicitet, inhalation, kategori 3	H331	Giftigt vid inandning.
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

2.3 Andra faror

Ingen information

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingående ämnen

CAS-nr.	EINECS-nr.	Namn enligt EG	%
6846-50-0	229-934-9	trimetyl-1,3-pentandiol, dii	50-75
1338-23-4	215-661-2	metyletylketonperoxid	25-50
107-41-5	203-489-0	2-metyl-2,4-pentandiol	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanon	1.0-2.5
7722-84-1	231-765-0	väteperoxidlösning ..%	0.1-1.0

CAS-nr.	REACH reg.nr.	Faropiktogram	Faroangivelser	M-Faktorer
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	

Kompletterande upplysningar: Fullständig text för eventuella farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer: Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp.

Vid inandning: Flytta ut i friska luften.

Vid hudkontakt: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

Vid ögonkontakt: Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring: Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det. Vid nedsväljning, kontakta giftinformationscentral eller läkare omedelbart.

Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpende personer att använda mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum

Olämpligt av säkerhetsskäl: Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

VattendimmaSandSkumKoldioxid (CO₂)HalonerPulverVattenföroreningsklass (Tyskland)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen information

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Efter rengöring kan smårester spolas bort med vatten. Undvik inandning av damm.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare råd: Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Andas inte in damm. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Direkta värmekällor.

Lagringsförhållanden: Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

7.3 Specifik slutanvändning

Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladerna.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>NGV ppm</u>	<u>NGV mg/m³</u>	<u>KGV ppm</u>	<u>KGV mg/m³</u>
trimethyl-1,3-pentandiol, dii	6846-50-0				
metyletylketonperoxid	1338-23-4				
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5				
butanon	78-93-3	50	150		
väteperoxidlösning ..%	7722-84-1	1	1.4		

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
trimethyl-1,3-pentandiol, dii	6846-50-0	
metyletylketonperoxid	1338-23-4	
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	
butanon	78-93-3	
väteperoxidlösning ..%	7722-84-1	

Övriga råd: Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Andningsskydd: Effektiv skyddsmask för damm.

Ögonskydd: Ingen information

Handskydd: Gummi- eller plasthandskar. Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Annan skyddsutrustning: Ingen information

Tekniska kontrollåtgärder: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Kemiskt namn:

EG-nr.:

CAS-nr.:

DNEL - Härledda nolleffektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte							
Inandning								
Dermal								

PNEC - Uppskattade nolleffekt-koncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	
Sediment i sötvatten	
Havsvatten	
Sediment i havsvatten	
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	
Jord (för jordbruk)	
Luft	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	WHITE / CLEAR
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Ketonluk
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Inte tillämplig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Initial kokpunkt/intervall (°C)	79 - Ej bestämd
Flampunkt (°C)	Ej fastställd
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig - Ej tillämplig
Ångtryck	Ej fastställd
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	Ej fastställd
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Svag
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur (°C)	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur (°C)	Ej fastställd
Viskositet	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Ej fastställd

9.2 Annan information

VOC-innehåll, g/l:

0

VOC-halt i gram per liter av beläggningsprodukt, som används (blandning av Del A och Del B) enligt ASTM D2369 Metod E

Specifik densitet (g/cm³)

1.004

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Explosiv reaktion kan uppstå vid upphettning eller vid bränning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkta värmekällor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterKolmonoxid, Bensoesyra. Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet:**

Oralt LD50: Ingen information

Inandning LC50: Ingen information

Irritation: Ingen information tillgänglig.**Frätande effekt:** Ingen information tillgänglig.**Sensibilisering:** Ingen information tillgänglig.**Toxicitet vid upprepad dosering:** Ingen information tillgänglig.**Cancerogenitet:** Ingen information tillgänglig.**Mutagenitet:** Ingen information tillgänglig.**Reproduktionstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.**STOT-enstaka exponering:** Ingen information tillgänglig.**STOT-upprepad exponering:** Ingen information tillgänglig.**Aspirationstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data

för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>Oralt LD50</u>	<u>dermal LD50</u>	<u>ånga LC50</u>
6846-50-0	trimetyl-1,3-pentandiol, dii	3200 mg/kg, oral, rat		5.3 mg/L / 6h. rat, inh.
1338-23-4	metyletylketonperoxid	1017 mg/kg, oral, rat		17 mg/L / 4h mouse, inh
107-41-5	2-metyl-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	väteperoxidlösning ..%	805 mg/kg, oral, rat		

Kompletterande upplysningar:

Ingen information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

EC50 48 h (Daphnia):	Ingen information
IC50 72hr (alger):	Ingen information
LC50 96hr (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen information

12.4 Rörligheten i jord: Ingen information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
6846-50-0	trimetyl-1,3-pentandiol, dii	Ingen information	Ingen information	
1338-23-4	metyletylketonperoxid	Ingen information	Ingen information	
107-41-5	2-metyl-2,4-pentandiol	Ingen information	Ingen information	
78-93-3	butanon	Ingen information	Ingen information	
7722-84-1	väteperoxidlösning ..%	Ingen information	Ingen information	

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder:** Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Okontrollerad avfallshantering eller återanvändning av denna förpackning är inte tillåten och kan vara farlig. Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Europeisk avfallskod: 160903
Förpackningars avfallskod: Ingen information

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	UN3105
14.2	Officiell transportbenämning	Organisk peroxid typ D, flytande
	Teknisk benämning	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE
14.3	Faroklass för transport	5.2
	Sekundärfaror	Inte tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	II
14.5	Miljöfaror	Inte tillämplig
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig
	EmS-nr.:	F-J, S-R
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****Nationella bestämmelser:**

Danmark, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Danmark, MAL-kodenummer:	Inte tillgänglig
Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning:	Inte tillgänglig
Sverige, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
WGK-klass:	Inte tillgänglig
Berörs av direktiv 2012/18/EU (Seveso III):	Inte tillämplig
Begränsningar för produkt eller ämne enligt Annex XVII, förordning (EG) 1907/2006:	Inte tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Förklaring till CLP-farogivelser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning till revision

Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:
08 - Exposure Controls/Personal Protection

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att möta nationella standarder för farokommunikation som har antagits enligt bestämmelserna i FN:s GHS-system. Både format och innehåll har fått ändras enligt GHS-klassificeringen (i mån av tillämplighet). Läs igenom varje avsnitt i säkerhetsdatabladet för specifika ändringar. Detta säkerhetsdatablad (SDS) har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:
Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark;
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om Reach med ändringar inklusive kommissionens förordning (EU) 2015/830;
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) och efterföljande tekniska anpassningar (ATP);
EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".

Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN	United Nations (FN)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association

MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)
NE Narcotic Effects (Narkosverkan)

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.