



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



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

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	6338/POL	<b>Revisionsdato :</b>	20/02/2018
<b>Produktnavn :</b>	GS6 CLEAR FLAT POLYOL	<b>Tilsidesætter dato :</b>	23/07/2017

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

Allergiske reaktioner	EUH208
Brandfarlig væske, kategori 3	H226
Akut toksicitet, inhalering, kategori 4	H332
kimcellemutagenicitet, kategori 1B	H340-1B
Kræftfremkaldende, kategori 1B	H350-1B

## 2.2 Mærkningselementer

### Symbol (er) af produktet



### Signalord

Fare

### Navngivne stoffer på etiket

heptan-2-on, 2,4-pentandion, solventnaphtha (råolie), let aromatisk

### Faresætninger

Allergiske reaktioner	EUH208	Indeholder dibutyltindilaurat. Kan udløse allergisk reaktion.
Brandfarlig væske, kategori 3	H226	Brandfarlig væske og damp.
Akut toksicitet, inhalering, kategori 4	H332	Farlig ved indånding.
kimcellemutagenicitet, kategori 1B	H340-1B	Kan forårsage genetiske defekter.
Kræftfremkaldende, kategori 1B	H350-1B	Kan fremkalde kræft.

### Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P284	Anvend åndedrætsværn.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P308+313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P403+233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

## 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

CAS-nr.	EINECS-nr.	Navn i henhold til EF	%
110-43-0	203-767-1	heptan-2-on	25-50
112945-52-5	601-216-3	silica, crystalline free	2.5-10
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat	2.5-10
123-54-6	204-634-0	2,4-pentandion	1.0-2.5
64742-95-6	265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	0.1-1.0
77-58-7	201-039-8	dibutyltindilaurat	0.1-1.0

CAS-nr.	REACH Reg. nr.	CLP-Symboler	CLP Faresætning	M-faktorer
110-43-0		GHS02-GHS07	H226-302-332	
112945-52-5				

108-65-6  
123-54-6  
64742-95-6  
77-58-7

GHS02  
GHS02-GHS06  
GHS07-GHS08  
GHS05-GHS06-GHS08-GHS09

H226  
H226-301-331  
H304-335-336-340-350  
H301-314-317-341-360-370-400

1

**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. Hold luftveje frie.

**Efter hudkontakt :** Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

**Efter øjenkontakt :** Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. 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

Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. 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

Brandfarlig.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Tilbageslag mulig over betydelig afstand. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Vand tågeTørt pulverSkumKulsyre (CO2)Kraftig vandstråle. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. 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 Henvisning 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

Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Sørg for udsugning tæt ved gulvniveau. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar arbejdstøj separat. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og diagnostisk sikkerhedspraksis.

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

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

**Opbevaringsforhold:** Opbevares i et område udstyret med opløsningsmiddel bestandig gulvbelægning. Opbevares på et tørt og velventileret sted væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.

### 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)

<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>
heptan-2-on	110-43-0	238	50		
silica, crystalline free	112945-52-5				
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	275	50		
2,4-pentandion	123-54-6				
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6				
dibutyltindilaurat	77-58-7	0.1			

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL-Note</u>
heptan-2-on	110-43-0	Kan optages gennem huden.
silica, crystalline free	112945-52-5	
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	Kan optages gennem huden.
2,4-pentandion	123-54-6	
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6	
dibutyltindilaurat	77-58-7	

**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:** Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.

**Øjenværn:** Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet. Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller.

**Beskyttelse af hænder :** Opløsningsmiddelbestandige handsker. Følg hudbeskyttelsesplanen. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning

**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 nuleffektconcentration

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:

Klar harpiks

Fysisk tilstand

Flydende

Lugt

Citrus lignende lugt

Lugttærskel

Ikke besluttet

pH

Ikke-vandige

Smeltepunkt / frysepunkt

Ikke besluttet

Kogepunkt / område (°C)

64 - I.B.

Flammepunkt, (°C)

52

Fordampningshastighed

Ikke besluttet

Antændelighed (fast stof, luftart)

Ikke besluttet

Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

IKKE GÆLDENDE - IKKE GÆLDENDE

Damptryk

LESS THAN 1 mmHg

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

20K @ 5rpm, 3K @ 50 rpm

100 cPS

Eksplorative egenskaber

Ikke besluttet

Oxiderende egenskaber Ikke besluttet

## 9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l : 378  
 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>) 0.989

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold. Eksplosionsagtig reaktion kan forekomme ved opvarmning eller forbrænding.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Risiko for antændelse.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte varmekilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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>
110-43-0	heptan-2-on	1670 mg/kg rat oral		2000 ppm, 4 hours
112945-52-5	silica, crystalline free	10000 mg/kg, oral, rat		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	5155 mg/kg, oral (rat)	>5000 mg/kg	1105 mg/m <sup>3</sup> /4H
123-54-6	2,4-pentandion	55 mg/kg oral, rat		10 mg/24 hours rabbit
64742-95-6	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg, rabbit	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
77-58-7	dibutyltindilaurat	175 mg/kg, oral, rat		

**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

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EF</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
110-43-0	heptan-2-on	Ingen information	Ingen information	
112945-52-5	silica, crystalline free	Ingen information	Ingen information	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	Ingen information	Ingen information	
123-54-6	2,4-pentandion	Ingen information	Ingen information	
64742-95-6	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
77-58-7	dibutyltindilaurat	2.28 mg/l	Ingen information	2 mg/l

## PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 **Metoder til affaldsbehandling:** Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæiske Affaldskode: 080111  
 Emballage Affaldskode: 150110

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.1	UN-nummer	UN1993
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	FLAMMABLE LIQUID N.O.S.
	Teknisk betegnelse	(CONTAINS AROMATIC HYDROCARBONS, N-BUTYL ACETATE)
14.3	Transportfareklasse(r)	3
	Sekundære farer	Ikke gældende
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Ikke gældende
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
	EMS-NR.:	F-E, <u>S-E</u>
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:	1918447
Dansk MAL-kodenummer:	4-3 (1993)
Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding:	Ikke tilgængelig
Sverige, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Norge, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Germany WGK Class:	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 :

H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

### Grund for revision

Composition Information Changed

Stof- og/eller produkttegenskaber ændret i punkt(er):

02 - Fareidentifikation

09 - Fysisk-kemiske egenskaber

15: Oplysninger om regulering

Revisionserklæring (er) ændret

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.