



**Sikkerhedsdatablad**  
i henhold til forordning (EF)  
Nr. 453/2010

**STONHARD**

## 1.. Identifikation af stoffet / blandingen og af selskab / virksomhed

- 1.1 **Produktidentifikator** 01736-0100/B
- Produktnavn :** STONCLAD GR EPOXY RESIN **RevisionsDato :** 05/08/2013
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Komponent i multikomponentindustrimalinger - Industribrug **Tilsidesætter Dato :** 03/06/2013
- 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  
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
- Datablad Produceret af :** Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com
- 1.4 **Nødtelefon:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)

## 2. Hazard Identifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til præparatdirektiv - EU-direktiv 1999/45/EF**

irriterende ÆMNE, Farlige for miljøet

### 2.2 Mærkningselementer

**Symbol (er) af produktet**



**Navngivne kemikalier på etiket**

reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700, oxiran, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl] derivater

**EU RISIKOSÆTNINGER**

R36/38	Irriterer øjnene og huden
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

**EU SIKKERHEDSSÆTNINGER**

S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S37	Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

**2.3 Andre farer**

IKKE GÆLDENDE

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

Ingen information

**3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Farlige Ingredienser**

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINEC NR.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>%</u>	<u>EU-symboler</u>	<u>R-sætninger</u>
25068-38-6	500-033-5	reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	75-100	Xi, N	R36/38-43-51/53
68609-97-2	271-846-8	oxiran, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivater	10-25	Xi	R38-43
109-43-3	203-672-5	dibutyl sebacate	2.5-10		

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>	<u>CLP-Symboler</u>	<u>CLP faresætninger</u>	<u>M-faktorer</u>
25068-38-6	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
68609-97-2		GHS07	H315-317	0
109-43-3		GHS07	H315-319-335	0

**Yderligere oplysninger :** Teksten for R-sætninger og CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16.

**4. Forårdsregler vedrørende førstehjælp****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Efter indånding :** Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.

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

**Efter øjenkontakt :** Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation. 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. Giv små mængder vand at drikke. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

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

Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Forlænget eller gentagende udsættelse kan forøge risikoen. Skadelig for organismer, der lever i vand.

**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.

**5. Forhåndsregler vedrørende 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

**Farlige forbrændingsprodukter** : Ingen information

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige Brandslukningsudstyr**: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Kraftig vandstråle/Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

## 6. Forhåndsregler vedrørende udslipsuheld

### 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

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 Henvielse til andre punkter

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

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Instruktioner for sikker håndtering** : Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**Beskyttelses-og hygiejneforholdsregler** : 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** : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**Opbevaringsforhold**: Opbevar i original beholder. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Opbevares i lukkede beholdere på et tørt og velventileret sted væk fra varme, direkte sollys, gnister og åben ild.

### 7.3 Særlige anvendelser

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejds-hygiejniske grænseværdier

(DA)

(DA)	Navn	%	TLV mg/m <sup>3</sup>	TLV ppm	Ceiling Limit mg/m <sup>3</sup>	Ceiling Limit ppm
reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700		75-100				
oxiran, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivater		10-25				
dibutyl sebacate		2.5-10				

**Yderligere rådgivning** : Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Visse komponenter er muligvis ikke klassificeret på EU niveau under regulativer for farlige stoffer og produkter.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Personlig beskyttelse**

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

**ØJENVÆRN** : Sikkerhedsbriller

**Beskyttelse af hænder** : Gummi- eller plasthandsker/Langærmet beklædning/Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Gummi-

eller plastforklæde

**ANDRE BESKYTTELSESUdstyr** : Ingen information

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ytre egenskaber:	Klar / Lys Gul
Fysisk tilstand	viskøs væske
Lugt	Svag Epoxylugt
Lugttærskel	IKKE BESLUTTET
pH	NONAQUEOUS
Smeltepunkt / frysepunkt	IKKE BESLUTTET
Kogepunkt / område (° C)	N.D. - N.D.
Flammepunkt, ° C	93
Fordampningshastighed	IKKE BESLUTTET
Antændelighed (fast stof, luftart)	IKKE BESLUTTET
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	IKKE BESLUTTET
Damptryk, mmHg :	LESS THAN 1.0 mmHg @ ---
Dampthæthed	IKKE BESLUTTET
relativ massefylde	IKKE BESLUTTET
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Uopløselige
Fordelingskoefficient: n-octano/water	IKKE BESLUTTET
Selvantændelsestemperaturen	IKKE BESLUTTET
Dekomponeringstemperatur	IKKE BESLUTTET
Viskositet :	400 CPS
eksplosive egenskaber	IKKE BESLUTTET
oxiderende egenskaber	IKKE BESLUTTET

### 9.2 ANDRE OPLYSNINGER

VOC-indhold g / l :	4
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> )	1.123

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4 FORHOLD DER SKAL UNDGÅS

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Stærke oxidationsmidlerSyrer og baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. AlkoholerExoterm reaktionKuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.**11. Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

akut toksicitet:

Oral LD50 :

Indånding LC50:

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

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 Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
25068-38-6	reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
68609-97-2	oxiran, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl] derivater	17100 mg/kg, oral, rat		

Yderligere oplysninger :

Ingen information

**12. Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet:**

EC50 48hr (Daphnia): Ingen information

IC50 72hr (Algae): Ingen information

LC50 96hr (fish): 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 Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700	Ingen information	Ingen information	
68609-97-2	oxiran, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl] derivater	Ingen information	Ingen information	
109-43-3	dibutyl sebacate	Ingen information	Ingen information	

### 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%.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>
25068-38-6	reaktionsprodukt: bisphenol-a-diglycidylether, homologe med molekylvægt <= 700

## 13. Bortskaffelse

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

Europæiske AffaldskatalogKode (WASTE CODE): 080111

## 14. Transport Information

- 14.1 **UN-nummer** UN3082
- 14.2 **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** MILJØFARLIGE STOFFER, væsker, n.o.s. (ikke organise stoffer)
- Teknisk Navn** DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL A
- 14.3 **Transportfareklasse(r)** 9
- Datterselskab Shipping Hazard**
- 14.4 **Emballagegruppe** III
- 14.5 **Miljøfarer**
- 14.6 **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** IKKE GÆLDENDE
- EmS-No.:** F-A, S-F
- 14.7 **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** IKKE GÆLDENDE

## 15. Oplysninger om myndighedskrav/ regelverk

15.1

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

**NATIONALE BESTEMMELSER :**

Danish Produkt Registration Nummer:

Dansk MAL-kode:

Sverige Produkt Registreringsnummer:

Norge Produkt Registreringsnummer:

WGK-klasse:

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

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

## 16. Øvrige oplysninger

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

Symbol (er) af produktet



Signalord

Advarsel

#### CLP faresætninger

Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### CLP FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305	VED KONTAKT MED ØJNENE:
P332+313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P338	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P351	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
P391	Udslip opsamles.

Tekst for R-sætninger vist i sektion 3, der beskriver hver ingrediens :

R36/38	Irriterer øjnene og huden
R38	Irriterer huden
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

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

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Grund for revision**

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

ESIS (Det europæiske informationssystem for kemiske stoffer), stillet til rådighed af Europa-Kommissionens Fælles Forskningscenter i Ispra, Italien

Annex VI i EU-Rådets direktiv 67/548/EØF

Rådets Direktiv 67/548/EØF - Annex I eller Rådets Direktiv 1999/45/EF

Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

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.



