



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

STONHARD

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

- 1.1 **Produktidentifikator** 01736-0100/A
- Produktnavn :** Stonclad GR Amine **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

Ætsende

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Navngivne kemikalier på etiket

4,4'-isopropylidendiphenol, diethylentriamin, n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

EU RISIKOSÆTNINGER

R20/21/22

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse

R34	Ætsningsfare
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen

EU SIKKERHEDSSÆTNINGER

S1	Opbevares under lås.
S23	Undgå indånding af gas/røg/dampe/sprøjtetaåge.
S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.

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>
111-40-0	203-865-4	diethylentriamin	25-50	C	R21/22-34-43
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylidendiphenol isopropylidendiphenol, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2 ,3- epoxypropan, reaktionen produkter med diethylentriamin	25-50	Xn	R36/37-41-43-62
31326-29-1	500-072-8	n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	10-25		
1760-24-3	217-164-6	n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1.0-2.5	Xn	R20/22-36/38-41-43

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>	<u>CLP-Symboler</u>	<u>CLP faresætninger</u>	<u>M-faktorer</u>
111-40-0		GHS05-GHS06	H302-312-314-317-318-331	0
80-05-7		GHS05-GHS07-GHS08	H317-318-335-361	0
31326-29-1		GHS07	H302-312	0
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	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. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko.

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.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Alvorlig ætsningsfare. Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. 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.

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.

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, opsug 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

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. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

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 : Direkte varmekilder.

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-hygieniske grænseværdier

(DA)

(DA)	Navn	%	TLV mg/m ³	TLV ppm	Ceiling Limit mg/m ³	Ceiling Limit ppm
	diethylentriamin	25-50	4	1		
	4,4'-isopropylidendiphenol	25-50	3			

isopropylidendiphenol, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan, reaktionen produkter med diethylentriamin	10-25	4	1
n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1.0-2.5		

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

ÅNDEDRÆTSVÆRN : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe

ØJENVÆRN : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder : Gummi- eller plasthandskerLangærmet beklædningFjern forurenede tøj og vask før genbrug. Gummi- eller plastforklæde

ANDRE BESKYTTELSESDUSTYR : Ingen information

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ytre egenskaber:	Klar / Ravfarvet
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	Ammonical
Lugttærskel	IKKE BESLUTTET
pH	Alkaline
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 GÆLDENDE - IKKE GÆLDENDE
Damptryk, mmHg :	IKKE BESLUTTET
Damptæthed	IKKE BESLUTTET
relativ massefylde	IKKE BESLUTTET
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Mindre End 1% @ 20C
Fordelingskoefficient: n-octano/water	IKKE BESLUTTET
Selvantændelsestemperaturen	IKKE BESLUTTET
Dekomponeringstemperatur	IKKE BESLUTTET
Viskositet :	130 cps
eksplosive 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/cm³)

1.030

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering kan forekomme.

10.4 FORHOLD DER SKAL UNDGÅS

Direkte varmekilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), 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:

CAS-nr.	Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	Oral LD50	Dermal LD50	Vapor LC50
111-40-0	diethylentriamin	1080 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	10 mg/L / 1 hour, inh, rat
80-05-7	4,4'-isopropylidendiphenol	11400 mg/kg, oral, rat		
31326-29-1	isopropylidendiphenol, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan, reaktionens produkter med diethylentriamin	540 mg/kg, oral (rat)	1494 mg/kg, rabbit	

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>
111-40-0	diethylentriamin	780 mg/l	Ingen information	430 mg/l
80-05-7	4,4'-isopropylidendiphenol	10.2 mg/l	Ingen information	205 mg/l
31326-29-1	isopropylidendiphenol, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan, reaktionen produkter med diethylentriamin	Ingen information	Ingen information	
1760-24-3	n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Ingen information	Ingen information	

13. Bortskaffelse

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

Europæiske AffaldskatalogKode (WASTE CODE): 080111

14. Transport Information

14.1	UN-nummer	UN2735
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Polyaminer, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
	Teknisk Navn	(INDEHOLDER Diethylentriamin, cykloalifatisk amin)
14.3	Transportfareklasse(r)	8
	Datterselskab Shipping Hazard	
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	IKKE GÆLDENDE
	EmS-No.:	F-A,S-B
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
fare

CLP faresætninger

Akut toksicitet, oral, kategori 4	H302	Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, dermal, kategori 4	H312	Farlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet, inhalering, kategori 4	H332	Farlig ved indånding.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Reproduktionstoksicitet, kategori 2	H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
STOT, enkeltexponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudætsning, kategori 1	H314-1	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

CLP FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask henderne grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P281	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
P302	VED KONTAKT MED HUDEN:
P303	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P305	VED KONTAKT MED ØJNENE:
P308	VED eksponering eller mistanke om eksponering:
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P313	Søg lægehjælp.
P338	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P351	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
P352	Vask med rigeligt sæbe og vand.
P353	Skyl/brus huden med vand.
P361	Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

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

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse
R21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse
R34	Ætsningsfare
R36/37	Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne
R36/38	Irriterer øjnene og huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H412	Skadelig 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.