



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG)
nr 2015/830

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

- 1.1 **Produktbeteckning** 54008/A **Revisionsdatum:** 23/07/2017
Produktnamn: Stonset CR5 Amine **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

Akut toxicitet, oral, kategori 4	H302
Akut toxicitet, dermal, kategori 4	H312
Frätande på huden, kategori 1	H314-1
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317
Akut toxicitet, inhalation, kategori 1	H330-1
Specifik organotoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335

Reproduktionstoxicitet, kategori 2
 Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2

H361
 H411

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

På etiketten namngivna kemiska ämnen

4,4'-isopropylidendifenol, dietylentiain

Faroangivelser

Akut toxicitet, oral, kategori 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, dermal, kategori 4	H312	Skadligt vid hudkontakt.
Frätande på huden, kategori 1	H314-1	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Akut toxicitet, inhalation, kategori 1	H330-1	Dödligt vid inandning.
Specifik organtoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	Använd andningsskydd.
P301+310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P352	Tvätta med mycket tvål och vatten.
P391	Samla upp spill.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller en komponent som är giftig vid inandning vid användning som aerosol eller sprayning. Se avsnitt 11 i säkerhetsdatabladet för information om toxicitet. Granska toxiciteten mot den avsedda användningen. Om produkten inte används som aerosol eller sprayas är inhalationstoxicitet eventuellt inte tillämplig.

Denna produkt är klassad som "Akut toxicitet, Inandning, Kategori 1" på grund av att den innehåller Dietyltriämin (CAS # 111-40-0). Många luftövervakningsstudier för yrkeshygien har utförts av Stonhard för att bestämma de faktiska nivåerna av exponering för Dietyltriämin under produktinstallationer för anläggningspersonal. Vid alla tillfällen befanns exponeringsnivåerna vara långt under ACGIH gränsvärde på 1 ppm och US NIOSH rekommenderade gränsvärde på 1 ppm.

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	%
111-40-0	203-865-4	dietyltriämin	50-75
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylidendifenol	25-50

CAS-nr.	REACH reg.nr.	Faropiktogram	Faroangivelser	M-Faktorer
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361-411	

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. Sök läkare efter betydande exponering.

Vid hudkontakt: Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten, medan alla förorenade kläder och skor tas av.

Vid ögonkontakt: Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser.

Vid förtäring: Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpare 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

Starkt frätande. Farligt vid hudkontakt och förtäring. Irriterar ögonen och andningsorganen. 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

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Kraftig vattenstråle. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

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. Andas inte in ångor och sprutdimma. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Direkta värmekällor.

Lagringsförhållanden: Förvara i originalbehållare. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Förvaras på ett torrt välventilerat ställe, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Applisering 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>
dietylenträmin	111-40-0	1	4.5		
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7		2		

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
dietylenträmin	111-40-0	Kan absorberas genom huden.
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7	

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: Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Andningsmask med filter mot organiska ångor.

Ögonskydd: Skyddsglasögon.

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

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:

dietylenträmin

EG-nr.:

203-865-4

CAS-nr.:

111-40-0

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	2.6 mg/m ³	92.1 mg/m ³	1.1 mg/cm ²	15.4 mg/m ³		27.5 mg/m ³		4.6 mg/m ³
Dermal				11.4 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.56 mg/l
Sediment i sötvatten	1072 mg/kg dwt
Havsvatten	0.056 mg/l
Sediment i havsvatten	107.2 mg/kg dwt
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	6 mg/l
Jord (för jordbruk)	214 mg/kg dwt
Luft	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Bärnstensfärgad/gul
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Aminaktig
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Alkalisk
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Initial kokpunkt/intervall (°C)	Ej bestämd - Ej bestämd
Flampunkt (°C)	94
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej bestämd - Ej bestämd
Ångtryck	Ej fastställd
Ångdensitet	Tyngre än luft
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 fastställd
Explosiva egenskaper	Inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig

9.2 Annan information

VOC-innehåll, g/l:	5
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)	1.020

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation kan inträffa.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkta värmekällor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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: Frätande för ögon och hud.

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>
111-40-0	dietylenetriamin	1080 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	10 mg/L / 1 hour, inh, rat
80-05-7	4,4'-isopropylidendifenol	3250 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	

Kompletterande upplysningar:

Denna produkt är klassad som "Akut toxicitet, Inandning, Kategori 1" på grund av att den innehåller Dietylenetriamin (CAS # 111-40-0). Många luftövervakningsstudier för yrkeshygien har utförts av Stonhard för att bestämma de faktiska nivåerna av exponering för Dietylenetriamin under produktinstallationer för anläggningspersonal. I varje fall befanns exponeringsnivåerna vara långt under ACGIH gränsvärde på 1 ppm och US NIOSH rekommenderade gränsvärde 1 ppm. Denna produkt klassificeras som en "Reproduktiv giftighet - Kategori 2" på grund av att det innehåller ett ämne som klassificeras som ett reproduktiv gift via förtäring / enbart oralt exponeringsätt. Normala produktapplikationsmetoder av utbildad personal skulle inte medföra en risk för oral exponering eller förtäring.

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>
111-40-0	dietylenetriamin	780 mg/l	Ingen information	430 mg/l
80-05-7	4,4'-isopropylidendifenol	10.2 mg/l	Ingen information	205 mg/l

Annan ekologisk information

Innehåller i enlighet med Europeiska Gemenskapernas Råds direktiv 76/464/EEG, följande vattenförorenande ämnen i halter > 1%.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>
80-05-7	4,4'-isopropylidendifenol

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Europeisk avfallskod: 080111
Förpackningars avfallskod: 150110

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	UN2735
14.2	Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande, N.O.S.
	Teknisk benämning	Diethylenetriamine, 4,4'-Isopropylidenediphenol
14.3	Faroklass för transport	8
	Sekundärfaror	Inte tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Inte tillämplig
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig
	EmS-nr.:	F-A, S-B
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:

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.