



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG)
nr 2015/830

STONHARD

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

1.1	Produktbeteckning	74530PAE	Revisionsdatum:	05/05/2017
	Produktnamn:	STONCLAD HT - A	Föregående datum:	26/10/2015
			Versionsnummer:	1
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Komponent till industriella flerkomponentbeläggningar - industriell användning.		
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad			
	Importör:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Tillverkare:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Lagstiftnings- / teknisk information: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	Databladet är utfärdat av:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonnummer för nödsituationer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA) PPC +1 412 6816669 (Utanför USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

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 1B	H314-1B
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317
Akut toxicitet, inhalation, kategori 2	H330-2
Specifik organotoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361f

Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 3

H412

2.2 Märkningsuppgifter**Faropiktogram****Signalord**

Fara

På etiketten namngivna kemiska ämnen

4,4'-isopropylidendifenol, etylendiamin, dietyltriemin, N- (3- (trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

Faroangivelser

Akut toxicitet, oral, kategori 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, dermal, kategori 4	H312	Skadligt vid hudkontakt.
Frätande på huden, kategori 1B	H314-1B	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Akut toxicitet, inhalation, kategori 2	H330-2	Dödligt vid inandning.
Specifik organtoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340	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.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Ingen information

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga ingående ämnen**

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>%</u>
111-40-0	203-865-4	dietyltriemin	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	25-50
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylidendifenol	10-25
31326-29-1	500-072-8	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktion produkter med dietyltriemin	10-25
1760-24-3	217-164-6	N- (3- (trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	1.0-2.5
107-15-3	203-468-6	etylendiamin	<0.1

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH reg.nr.</u>	<u>Faropiktogram</u>	<u>Faroangivelser</u>	<u>M-Faktorer</u>
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361f-411	
31326-29-1		GHS07	H302-312-332	
1760-24-3	01-2119970215-39	GHS05-GHS07	H317-318-332	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
107-15-3	01-2119480383-37	GHS02-GHS05-GHS06-GHS08	H226-302-311-314-317-332-334-412	

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 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

Farligt vid hudkontakt. Farligt vid förtäring. Giftigt vid inandning. Starkt frätande. Irriterar andningsorganen. Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador. Kan ge allergi vid hudkontakt.

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. Absorbent 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

Det finns inga specifika anvisningar för användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

Namn	CAS-nr.	NGV ppm	NGV mg/m ³	KGV ppm	KGV mg/m ³
dietyltriemin	111-40-0	1	4.5		
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	2855-13-2				
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7		2		
4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktion produkter med dietyltriemin	31326-29-1				
N- (3- (trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin	1760-24-3				
benzylalkohol	100-51-6				
etylendiamin	107-15-3	10	25		

Namn	CAS-nr.	Anmärkning
------	---------	------------

dietyltriemin	111-40-0	Kan absorberas genom huden.
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	2855-13-2	
4,4'-isopropylidendifenol	80-05-7	
4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktion produkter med dietyltriemin	31326-29-1	
N- (3- (trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin	1760-24-3	
benzylalkohol	100-51-6	
etylendiamin	107-15-3	

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: Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 141.

Ögonskydd: Skyddsglasögon.

Handskydd: Gummi- eller plasthandskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). 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:

dietylentriamin

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				4.88 mg/kg bw/day			
Inandning		92.1 mg/m ³	0.87 mg/m ³	15.4 mg/m ³		27.5 mg/m ³		4.6 mg/m ³
Dermal			1.1 mg/cm ³	11.4 mg/kg bw/day				4.88 mg/kg bw/day

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.59 mg/l
Sediment i sötvatten	1072 mg/kg
Havsvatten	
Sediment i havsvatten	107.2 mg/kg Marine water sediment
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	
Jord (för jordbruk)	214 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

EG-nr.:

220-666-8

CAS-nr.:

2855-13-2

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	20.1	20.1						
Dermal								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.06 mg/l
Sediment i sötvatten	5.784 mg/kg
Havsvatten	0.006mg/l
Sediment i havsvatten	0.578 mg/kg (dry weight)
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	
Jord (för jordbruk)	1.121 mg/kg (dry weight)
Luft	

Kemiskt namn:

N- (3- (trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin

EG-nr.:

217-164-6

CAS-nr.:

1760-24-3

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							2.5
Inandning				35.3				8.7
Dermal		5		5		17		2.5

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.062
Sediment i sötvatten	0.048
Havsvatten	0.0062
Sediment i havsvatten	0.0048
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	25 mg/L
Jord (för jordbruk)	0.0075
Luft	

Kemiskt namn:

benzylalkohol

EG-nr.:

202-859-9

CAS-nr.:

100-51-6

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							5 mg/Kg bw/day
Inandning		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	1 mg/l
Sediment i sötvatten	5.27 mg/Kg ww
Havsvatten	0.1 mg/l
Sediment i havsvatten	0.527 mg/Kg ww
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	39 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.456 mg/Kg ww
Luft	

Kemiskt namn:

etylendiamin

EG-nr.:

203-468-6

CAS-nr.:

107-15-3

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							275 µg/kg bw/day
Inandning	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	25 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		12.5 mg/m ³
Dermal	Medium hazard (no threshold derived)	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Medium hazard (no threshold derived)	3.6 mg/kg bw/day				

PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	16 µg/L
Sediment i sötvatten	7.68 mg/kg sediment dw
Havsvatten	2 µg/L
Sediment i havsvatten	768 µg/kg sediment dw
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	
Jord (för jordbruk)	4.36 mg/kg soil dw
Luft	No hazard identified

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Bärnstensfärgad
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Svag ammoniaklukt
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Initial kokpunkt/intervall (°C)	64 - Ej bestämd
Flampunkt (°C)	107
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställd
Ångtryck	Ej fastställd
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	Ej fastställd
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Försumbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur (°C)	Ej fastställd

Sönderfallstemperatur (°C)	Ej fastställd
Viskositet	Ej fastställd
Explosiva egenskaper	Ej fastställd
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd

9.2 Annan information

VOC-innehåll, g/l:	6
Metoderna ISO 11890-1 och / eller ISO 11890-2 ska användas för mätning av VOC-värden.	
Specifik densitet (g/cm³)	1.05

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

Ingen information

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: 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>
111-40-0	dietyltriämin	1620 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
80-05-7	4,4'-isopropylidendifenol	5000 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	
31326-29-1	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktion produkter med dietyltriämin	540 mg/kg, rat	1494 mg/kg, rabbit	
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
107-15-3	etylendiämin	866 mg/kg bw (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	560 mg/kg bw (rabbit) Concentrated and 10% water solution was applied to clipped rabbit trunk under Vinylite sheeting.	

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: Ingen information

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	dietyltriämin	780 mg/l	Ingen information	430 mg/l
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	23 mg/L	Ingen information	110 mg/L
80-05-7	4,4'-isopropylidendifenol	10.2 mg/l	Ingen information	205 mg/l
31326-29-1	4,4'-isopropylidendifenol, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan, reaktion produkter med dietyltriämin	Ingen information	Ingen information	
1760-24-3	N- (3- (trimetoxisilyl) propyl) etylendiämin	Ingen information	Ingen information	597 mg/L
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
107-15-3	etylendiämin	Ingen information	Ingen information	640 mg/l (Poecilia reticulata) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

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>
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

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 | UN 2735 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | .AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(Isophoronediamine, Diethylenetriamine) |
| Teknisk benämning | Isophoronediamine, Diethylenetriamine |
| 14.3 Faroklass för transport | 8 |
| Sekundärfaror | Inte tillämplig |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöfaror | Marine Pollutant: NEJ |
| 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:	5-6
Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning:	Inte tillgänglig
Sverige, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
WGK-klass:	2
Directive 2004/42/CE :	6 g/l (subcat j)

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

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

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning till revision

Regulatory Formula Source Changed

Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:

- 02 - Hazard Identification
- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection
- 09 - Physical and Chemical Properties
- 11 - Toxicological Information
- 12 - Ecological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Composition Information Changed

Reviderad text

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.