



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 2015/830

**STONHARD**

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

1.1	<b>Produktbeteckning</b>	52104/B	<b>Revisionsdatum:</b>	22/07/2017
	<b>Produktnamn:</b>	Stonchem 500 Series Topcoat Resin	<b>Föregående datum:</b>	20/07/2017

1.2 **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Baskomponent 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**

Irriterande på huden, kategori 2	H315
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317
Irriterande för ögonen, kategori 2	H319
Specifik organtoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335
Mutagenitet i könsceller, kategori 1B	H340-1B
	H350-1B

Cancerogenitet, kategori 1B  
 Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2

H411

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### På etiketten namngivna kemiska ämnen

epoxy resin based on bisphenol F, reaktionsprodukt av bisfenol a och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700, solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

#### Faroangivelser

Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Irriterande för ögonen, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organotocitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Mutagenitet i könsceller, kategori 1B	H340-1B	Kan orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet, kategori 1B	H350-1B	Kan orsaka cancer.
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	Använd andningskydd.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.

### 2.3 Andra faror

Ingen information

#### 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	%
---------	------------	----------------	---

25068-38-6	500-033-5	reaktionsprodukt av bisfenol a och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25-50
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	2.5-10
9003-36-5	500-006-8	epoxy resin based on bisphenol F	2.5-10
64742-95-6	265-199-0	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	0.1-1.0
21645-51-2	244-492-7	aluminiumhydroxid	0.1-1.0

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH reg.nr.</u>	<u>Faropiktogram</u>	<u>Faroangivelser</u>	<u>M-Faktorer</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-335-411	
13463-67-7	01-2119489379-17			
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
21645-51-2	01-2119529246-39			

**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. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Vid ögonkontakt:** Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

**Vid förtäring:** Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Ge små mängder vatten att dricka. 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

Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Långvarig eller upprepad exponering ökar risken. Skadligt för vattenlevande organismer.

### 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. Förrorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

## 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. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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. 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:** Extrema temperaturer och direkt solljus.  
**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**

Blandning och applicering 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/m<sup>3</sup></u>	<u>KGV ppm</u>	<u>KGV mg/m<sup>3</sup></u>
reaktionsprodukt av bisfenol a och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6				
titandioxid	13463-67-7		5		
benzylalkohol	100-51-6				
epoxy resin based on bisphenol F	9003-36-5				
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6				
aluminiumhydroxid	21645-51-2				

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
reaktionsprodukt av bisfenol a och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	
titandioxid	13463-67-7	
benzylalkohol	100-51-6	
epoxy resin based on bisphenol F	9003-36-5	
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	
aluminiumhydroxid	21645-51-2	

**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.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon.

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

**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:

reaktionsprodukt av bisfenol a och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700

### EG-nr.:

500-033-5

### CAS-nr.:

25068-38-6

### 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
oral	Krävs inte					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Inandning		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

### PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.006 mg/l
Sediment i sötvatten	0.996 mg/l
Havsvatten	0.0006 mg/l
Sediment i havsvatten	0.0996 mg/l
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.196 mg/kg
Luft	

### Kemiskt namn:

titandioxid

### EG-nr.:

236-675-5

### CAS-nr.:

13463-67-7

### 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
oral	Krävs inte							700 mg/kg/d
Inandning			10					
Dermal								

### PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.127
Sediment i sötvatten	1000
Havsvatten	1
Sediment i havsvatten	100
Näringskedja	1667
Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
Jord (för jordbruk)	100
Luft	

**Kemiskt namn:**

benzylalkohol

**EG-nr.:**

202-859-9

**CAS-nr.:**

100-51-6

**DNEL - Härledda nollevteknivåer**

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		54.06 mg/m <sup>3</sup>		13.5 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal		1.284		1.284				

**PNEC - Uppskattade nollevteknkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.162 mg/l
Sediment i sötvatten	0.836
Havsvatten	0.016 mg/l
Sediment i havsvatten	0.084
Näringskedja	0.034
Mikroorganismer vid avloppsrening	1.579 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.063
Luft	0.028 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Utseende:</b>	Klar
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Lukt</b>	Svag epoxilukt
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställd
<b>pH</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Initial kokpunkt/intervall (°C)</b>	146 - Ej bestämd
<b>Flampunkt (°C)</b>	252
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej fastställd
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig - Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställd
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställd
<b>Relativ densitet</b>	Ej fastställd
<b>Löslighet i / blandbarhet med vatten</b>	Försumbar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej fastställd
<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Sönderfallstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Viskositet</b>	14,000 cps

<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte tillämplig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte tillämplig

**9.2 Annan information**

<b>VOC-innehåll, g/l:</b>	55
<b>VOC-halt i gram per liter av beläggningsprodukt, som används (blandning av Del A och Del B) enligt ASTM D2369 Metod E</b>	
<b>Specifik densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.310

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivitetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen sönderdelning vid lagring och hantering enligt anvisning. Stabil/Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation uppträder ej.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Starkt oxiderande ämnen. Syror och baser.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Termiskt sönderfall kan leda till avgivande av irriterande gaser och ångor. Alkoholer. Exotermisk reaktion. Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO<sub>x</sub>), tjock svart rök.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet:**

<b>Oralt LD50:</b>	Ingen information
<b>Inandning LC50:</b>	Ingen information

**Irritation:** Ingen information tillgänglig.

**Frätande effekt:** Inte frätande.

**Sensibilisering:** Hudsensibiliserande.

**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>
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol a och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
13463-67-7	titandioxid	10000 mg/kg, oral (rat)		
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat
64742-95-6	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation

#### Kompletterande upplysningar:

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. Den här produkten kan innehålla titandioxid, som är listat av IARC som ett potentiellt cancerogent ämne för människor. (Grupp 2B). Listan baseras på icke vetenskapliga bevis för cancerogen effekt på människor och tillräckligt med bevis från experiment på djur. Denna klassifikation är endast relevant vid exponering för titandioxid i damm- eller pulverform, inklusive mättad produkt som är utsatt för malning, gnidning, klippning eller andra ytbehandlande aktiviteter.

## 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>
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol a och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	1.8 mg/l	Ingen information	1.5-7.7 mg/L
13463-67-7	titandioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Ingen information	>1000 mg/l
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol F	Ingen information	Ingen information	
64742-95-6	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
21645-51-2	aluminiumhydroxid	Ingen information	Ingen information	

### Annat 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>
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol a och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700



9003-36-5

epoxy resin based on bisphenol F

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

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

Europeisk avfallskod: 080111

Förpackningars avfallskod: 150110

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | UN-nummer  | UN3082  |
| 14.2 | Officiell transportbenämning                                   | Miljöfarliga ämnen, flytande, N.O.S.                        |
|      | Teknisk benämning  | Reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin |
| 14.3 | Faroklass för transport  | 9   |
|      | Sekundärfaror  | Inte tillämplig   |
| 14.4 | Förpackningsgrupp  | III   |
| 14.5 | Miljöfaror   | Inte tillämplig   |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder                                | Inte tillämplig   |
|      | EmS-nr.:   | F-A, S-F  |
| 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-faroangivelser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:**

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Anledning till revision**

Ingen information

## Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:  
 Ariel regeldata bas 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 <sup>3</sup>	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.