



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
 Conform de regelgeving (EG)
 Nr. 2015/830



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie	11295906	Datum van de druk:	20/03/2018
Productbenaming:	CARBOCRYLIC 1295 HS RAL 9006 - A	Herziening van:	23/01/2017
		versie nummer:	1
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Basis voor 2-componenten coating - Industriële toepassing. Geadviseerd tegen: zie Technisch gegevensblad		
Andere component:	CARBOCRYLIC 1295 HS - B		
Mengverhouding in volume:	7 / 1		
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
Leverancier:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
Fabrikant:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
	Inlichtingen in noodsituatie +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) PPC +1 412 6816669 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) 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		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduiding

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	H226
Huidirritatie, categorie 2	H315
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317

Ernstig oogletsel, categorie 1	H318
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 2	H373
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412

2.2 Etikettersymbolen

Symbo(o)l(en)



Signaalwoord

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

butaan-1-ol, toluen, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, xyleen

Gevarenaanduiding

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P304+340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Aanvullende informatie

**	Noot P: De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld; kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat
----	---

2.3 Andere gevaren

Geen informatie

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudsstoffen

CAS-Nr.	EINECS Nr	Chemische naam	%
7727-43-7	231-784-4	bariumsulfaat	10-25
1330-20-7	215-535-7	xyleen	10-25
007429-90-5	231-072-3	aluminium powder (stabilised)	2.5-10
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	2.5-10
71-36-3	200-751-6	butaan-1-ol	2.5-10
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat	2.5-10
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	2.5-10
100-41-4	202-849-4	ethylbenzeen	2.5-10
	918-668-5	hydrocarbons, c9, aromatics**	1.0-2.5
67762-90-7	614-122-2	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	1.0-2.5
	915-687-0	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	0.1-1.0
108-88-3	203-625-9	tolueen	0.1-1.0
141-32-2	205-480-7	n-butylacrylaat	0.1-1.0
		E96096 (01-0000018057-71)	0.1-1.0

CAS-Nr.	REACH Reg Nr	CLP Symbo(o)l(en)	CLP Gevarenaanduiding	M-Factoren
7727-43-7	01-2119491274-35			
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
007429-90-5	01-2119529243-45	GHS02	H228-261	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
71-36-3	01-2119484630-38	GHS02-GHS05-GHS07	H226-302-315-318-335-336	
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
123-86-4	01-2119485493-29	GHS02-GHS07	H226-336	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
67762-90-7	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
	01-2119491304-40	GHS07-GHS09	H317-400-410	
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361d-373-412	
141-32-2	01-2119453155-43	GHS02-GHS07	H226-315-317-319-332-335-412	
		GHS07	H317-413	

Aanvullende informatie: De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene Opmerkingen: Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing: Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Onmiddellijk een arts waarschuwen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling toedienen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Contact met de huid: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Gebruik geen solvent of verduunners om huid te reinigen.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Na opname: Bij spontaan braken. Hoofd onder heupen houden om aspiratie van vloeistof in longen te voorkomen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend voor de ogen. Irriterend voor de ademhalingswegen. Irriterend voor de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling. Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen en de huid. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen:**

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken: Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verwarmen of verbranden komt toxisch gas vrij. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die **gevaarlijke verbrandingsproducten** bevat (zie paragraaf 10). Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden en vervolgens ontsteken.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Houd containers en omgeving koel met waternevel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verdere informatie: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn. Preparaat kan elektrostatisch geladen zijn: bij overslag altijd containers aarden. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Te vermijden omstandigheden: Vermijd hitte, vonken, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

Opslagomstandigheden: Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor

vakbekwame of geautoriseerde personen. Container gesloten houden. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van oxyderende stoffen, zuren en logen. Altijd rechtopstaand bewaren. Opslag van brandbare vloeistoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>	<u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>
bariumsulfaat	7727-43-7				
xyleen	1330-20-7			442	210
aluminium powder (stabilised)	007429-90-5				
propaan-2-ol	67-63-0				
butaan-1-ol	71-36-3				
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6				550
n-butylacetaat	123-86-4				
ethylbenzeen	100-41-4			430	215
hydrocarbons, c9, aromatics**					
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
tolueen	108-88-3			384	150
n-butylacrylaat	141-32-2			53	11
E96096 (01-0000018057-71)					

Verdere advies: Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU. .

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Gebruik alleen met ventilatie om niveaus onder de richtlijnen voor blootstelling te houden die in dit document opgegeven worden. De gebruiker moet de blootstelling testen en controleren om ervoor te zorgen dat alle personeel zich onder de richtlijnen bevindt. Indien men niet zeker is of als dit niet kan gecontroleerd worden moet er gebruik gemaakt worden van een staat of federaal goedgekeurd aangeleverd ademhalingsapparaat. Voor silica die coatings bevatten in vloeibare toestand en / of bij het niet overschrijden van grenswaarden zijn gasmaskers met luchttoevoer meestal niet vereist. In afgesloten ruimten een ademhalingsapparaat met perslucht of verse lucht gebruiken. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141): Gasfilter type A1 (organische stoffen). Stoffilter P3 (EN 143).

Bescherming van de ogen: Bij kans op spatten, draag: Gelaatsscherm, nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Bescherming van de handen: Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd). Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Draag chemischbestendige handschoenen en lotions en huidbeschermende huidcrèmes om uitdroging van huid te voorkomen. Beschermhandschoenen volgens EN 374: Butylrubberen. Nitrilrubberen. Beschermhandschoenen volgens EN 374: Nitrilrubberen. Viton®. Beschermhandschoenen volgens EN 374: Nitrilrubberen. Butylrubberen. Viton®. Aanbevolen handschoenmateriaal voor gemengd product: Beschermende handschoenen die voldoen aan EN 374: butylrubber. Nitrilrubber.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Technische controlemiddelen: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Chemische naam:

bariumsulfaat

EC-Nr.:

231-784-4

CAS-Nr.:

7727-43-7

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing								
Dermaal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	115 µg/L
Zoetwater sedimenten	600.4 mg/kg sediment dw
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	207.7 mg/kg soil dw
Lucht	

Chemische naam:

xyleen

EC-Nr.:

215-535-7

CAS-Nr.:

1330-20-7

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermaal				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.327 mg/L
Zoetwater sedimenten	12.46 mg/kg
Zeewater	0.327 mg/L
Mariene sedimenten	12.46 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	6.58 mg/L
Lucht	2.31 mg/kg

Chemische naam:

propaan-2-ol

EC-Nr.:

200-661-7

CAS-Nr.:

67-63-0

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht				26 mg/kg			
Inademing				500 mg/m ³				89 mg/m ³
Dermal				888 mg/kg				319 mg/kg

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	140.9 mg/l
Zoetwater sedimenten	552 mg/kg
Zeewater	140.9 mg/l
Mariene sedimenten	552 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	28 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

butaan-1-ol

EC-Nr.:

200-751-6

CAS-Nr.:

71-36-3

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							3,1 mg/kg bw/day
Inademing			310 mg/m ³				55 mg/m ³	
Dermal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0,082 mg/l
Zoetwater sedimenten	0,178 mg/kg dw
Zeewater	0,0082 mg/l
Mariene sedimenten	0,0178 mg/kg dw
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	0,015 mg/kg dw
Lucht	

Chemische naam:

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EC-Nr.:

203-603-9

CAS-Nr.:

108-65-6

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							1.67 mg/kg
Inademing	550 mg/m ³			275 mg/m ³				33 mg/m ³
Dermaal				153.5 mg/kg				54.8 mg/kg

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.635 mg/L
Zoetwater sedimenten	3.29 mg/kg
Zeeewater	0.0635 mg/L
Mariene sedimenten	0.329 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	100 mg/L
Lucht	0.29 mg/kg

Chemische naam:

n-butylacetaat

EC-Nr.:

204-658-1

CAS-Nr.:

123-86-4

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-
Inademing	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	600 mg/m ³	300 mg/m ³	48 mg/m ³	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	12 mg/m ³
Dermaal		11 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		7 mg/kg bw/day	No hazard identified	6 mg/kg bw/day - neurotoxicity		3.4 mg/kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.18 mg/l
Zoetwater sedimenten	0.981 mg/kg
Zeeewater	0.018 mg/l
Mariene sedimenten	0.0981 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	35.6 mg/L
Lucht	0.0903 mg/kg

Chemische naam:

ethylbenzeen

EC-Nr.:

202-849-4

CAS-Nr.:

100-41-4

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							1.6 mg/kg bw/day
Inademing	293 mg/m ³ irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m ³		Low hazard (no threshold derived)		15 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	100 µg/L
Zoetwater sedimenten	13.7 mg/kg sediment dw
Zeewater	10 - 100 µg/L
Mariene sedimenten	1.37 mg/kg sediment dw
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	2.68 mg/kg soil dw
Lucht	

Chemische naam:

hydrocarbons, c9, aromatics**

EC-Nr.:

918-668-5

CAS-Nr.:**DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							11 mg/kg bw/day
Inademing				150 mg/m ³				32 mg/m ³
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	
Lucht	

Chemische naam:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

EC-Nr.:

915-687-0

CAS-Nr.:**DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht					1.25 mg/kg		1.25 mg/kg
Inademing		2.35 mg/m ³		2.35 mg/m ³		0.58 mg/m ³		0.58 mg/m ³
Dermal		2.5 mg/kg		2.5 mg/kg		1.25 mg/kg		1.25 mg/kg

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.0022 mg/l
Zoetwater sedimenten	1.05 mg/kg
Zeewater	0.00022 mg/l
Mariene sedimenten	0.11 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	1 mg/l (as sewage treatment)
Lucht	0.21 mg/kg

Chemische naam:

tolueen

EC-Nr.:

203-625-9

CAS-Nr.:

108-88-3

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							8.13 mg/kg bw/day
Inademing	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	56.5 mg/m ³
Dermal				384 mg/Kg bw/day				226 mg/Kg bw/day

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.68 mg/l
Zoetwater sedimenten	16.39 mg/kg
Zeewater	0.68 mg/l
Mariene sedimenten	16.39 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	13.61 mg/l
Lucht	2.89 mg/kg

Chemische naam:

E96096 (01-0000018057-71)

EC-Nr.:**CAS-Nr.:****DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing		18 mg/m3	3 mg/m3					
Dermal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0,0368 mg/l
Zoetwater sedimenten	1456 mg/kg dw (sediment)
Zeewater	0,00368 mg/l
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	10 mg/l (sewage treatment)
bodem (agrarische)	103906 mg/kg dw
Lucht	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
Voorkomen:	silver, Vloeibaar
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	106 - 143
Vlampunt, (°C)	26
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	Niet bepaald - Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	> 1 (lucht = 1)
Relatieve dichtheid	1.2
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	GEDEELTELIJK
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	>370
decompositietemperatuur (°C)	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l: 411

Gram VOC per liter coating product, zoals toegepast volgens ISO 11890-1 en / of ISO 11890-2.

Specifiek belang (g/cm³) 1.19**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden. Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hitte, vonken, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Verwijderd houden van sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproductenBij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x).**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:**

Oraal LD50: Geen gegevens beschikbaar.

Inademing LC50: Geen gegevens beschikbaar.

Irritatie: Geen gegevens beschikbaar.**Corrosiviteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Sensibilisatie:** Geen gegevens beschikbaar.**Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen gegevens beschikbaar.**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Mutageniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Reprotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT-éénmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT-herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**Aspiratiegevaar:** Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>
7727-43-7	bariumsulfaat	>5000 mg/kg bw (rat)	>2000 mg/kg bw (rat)	
1330-20-7	xyleen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	11 mg/L (ATE inh/vapour)
007429-90-5	aluminium powder (stabilised)	15900 mg/kg bw (rat)		
67-63-0	propaan-2-ol	4720 mg/kg rat, oral		22500 ppm/8hrs rat, inhalation
71-36-3	butaan-1-ol	790 mg/kg rat, oral	3400 mg/kg, rabbit	8000 mg/l 4hrs rat, inhalation
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	8532 mg/kg, (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m ³ /4H
123-86-4	n-butylacetaat	10760 mg/kg, rat, oral	14112 mg/Kg (rabbit)	23.4 mg/l/4/h (rat)
100-41-4	ethylbenzeen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	
	hydrocarbons, c9, aromatics**	3592 mg/kg	> 3160 mg/kg	> 6193 mg/m ³
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg, oral, rat		
108-88-3	tolueen	5000 mg/kg rat oral	14000 mg/kg rabbit	8000 ppm/4hrs, rat, inhalation
141-32-2	n-butylacrylaat	3143 mg/Kg (Oral, rabbit)	>2000 mg/Kg (Dermal, rabbit, 2000-3024 mg/kg) rat, 4h)	10.3 mg/l (inhalation vapor, rat, 4h)
	E96096 (01-0000018057-71)	No death: 4 h/Ratto:4,1 mg/l	No death: 2.000 mg/kg (oral, rat)	No death: 2.000 mg/kg (oral, rat)

Aanvullende informatie:

Dit product kan ethylbenzeen bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (Groep 2B). Deze lijst is gebaseerd op onvoldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij mensen en voldoende bewijs bij proefdieren. Blootstelling aan samengestelde oplosmiddeldampen in concentraties hoger dan de aangegeven beroepsmatige blootstellingslimiet, kan leiden tot nadelige gezondheidseffecten zoals irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en nadelige effecten opnademmen van oplosmiddeldamp kan duizeligheid veroorzaken. Herhaalde en aanhoudende blootstelling aan oplosmiddelen kan letsel toebrengen aan hersenen en zenuwstelsel. Chronische blootstelling veroorzaakt uitdroging van de huid en eczeem. Inademing van damp of nevel kan hoofdpijn, misselijkheid en irritatie aan neus, keel en longen veroorzaken. Herhaalde of aanhouding aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen. Gas of damp is schadelijk bij langdurige blootstelling of in hoge dichtheden. Irriteert de ogen en slijmvliezen. Verdooft het centrale zenuwstelsel. Inhalatie is het grootste gevaar in industrieel gebruik. De damp van de oplossing kan schadelijk zijn en hoofdpijn, misselijkheid en vergiftiging veroorzaken. Werkt als vet oplozend middel op de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:**

EC50 48hr (Daphnia):	Geen informatie
IC50 72hr (algen):	Geen informatie
LC50 96hr (vis):	Geen informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie

12.3 Bioaccumulatie: Geen informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7727-43-7	bariumsulfaat	Geen informatie	Geen informatie	
1330-20-7	xyleen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
007429-90-5	aluminium powder (stabilised)	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
67-63-0	propaan-2-ol	Geen informatie	Geen informatie	4200 mg/L (fish)

71-36-3	butaan-1-ol	Geen informatie	Geen informatie	1740 mg/l (Pimephales promelas)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	373 mg/l	Geen informatie	161 mg/L
123-86-4	n-butylacetaat	Geen informatie	Geen informatie	18 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	ethylbenzeen	Geen informatie	Geen informatie	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
	hydrocarbons, c9, aromatics**	3,2 mg/l (Daphnia Magna)	Geen informatie	Geen informatie
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Geen informatie	Geen informatie	
	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Geen informatie	Geen informatie	0.97 mg/L (Lepomis macrochirus)
108-88-3	tolueen	Geen informatie	Geen informatie	5.5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
141-32-2	n-butylacrylaat	8.2 mg/L (Daphnia magna)	2.65 mg/L; 5.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	2.1 mg/L (Cyprinus carpio); 5.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	E96096 (01-0000018057-71)	> 100 mg/l (daphnia magna, 48h, EC50)	> 100 mg/l (CE50, 72 h Pseudokirchneriella subcapitata)	Geen informatie

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Afval verwijderen op een goedgekeurde (Gevaarlijk) Afvalbehandelings-/vernietigingsfaciliteit in overeenstemming met toepasselijke lokale, staats-en federale voorschriften. Afval niet verwijderen met normaal vuilnis of in riool lozen.

Europese afvalcatalogus: 080111*

Verpakkingsafval Code: 150110

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | | |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | VN-nummer | UN1263 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ' PAINT |
| | Technische omschrijving | niet van toepassing |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| | Juiste technische benaming | niet van toepassing |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 | Milieugevaren | niet van toepassing |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | niet van toepassing |
| | EMS-nummer: | F-E, <u>S-E</u> |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | niet van toepassing |

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

NATIONALE REGULERINGEN:

Denemarken Product Registratie nummer: Niet beschikbaar

Deense MAL-code: Niet beschikbaar

Deense MAL Code - Mengsel: Niet beschikbaar

Zweden Product Registratie nummer:

	Niet beschikbaar
Noorwegen Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE :	500 g/l (subcat j)
Gedekt door Richtlijn 2012/18 / EG (Seveso III) :	P5c
Beperkingen op het product of op grondstoffen volgens bijlage XVII, Verordening (CE) 1907/2006:	Entry 3, 40

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

REDEN VOOR REVISIE

Composition Information Changed

Stof en/of product Property Wijzigingen in sectie(s):

- 01 - IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING
- 02 - Identificatie van de gevaren
- 09 - Fysische en chemische eigenschappen
- 14. Informatie met betrekking tot het vervoer
- 15. Wettelijk verplichte informatie

Revisieverklaring (en) gewijzigd

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen. .

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende

bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m ³	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.