

**Veiligheidsinformatieblad Volgens
verordening (EC) 'No. 2020/878****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming**

1.1	Productidentificatie	8622A	Datum van de druk:	20/05/2024
	Productbenaming:	CARBOMASTIC 15LT - A	Herziening van:	13/01/2023
			Versienummer:	3
	UFI Code:	RDV0-3G87-K20V-J3Y3		
	Bevatten nanoform:	Ja		
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Basis voor 2-componenten coating - Industriële toepassing. Zie Technisch gegevensblad. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen.		
	Product om te gemengd zijn:	CARBOMASTIC 15LT - B		
	Mengverhouding per volume deel A/deel B:	1 / 1		
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
	Leverancier:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Inlichtingen in noodsituatie +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:	Calcagno, Elena - hms@carboline.com		
1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten VS) +31 (0)88 755 8000 (24/7)		

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

Gevarenaanduidingen

Ontvlambare vloeistof, categorie 3	H226
Aspiratie gevaar, categorie 1	H304
Huidirritatie, categorie 2	H315
Huidsensibilisator, categorie 1	H317
Oogirritatie, categorie 2	H319
Stot, herhaalde belichting, categorie 1	H372
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3	H412

2.2 Etiketteringselementen**Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

ethylbenzeen, xyleen, bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, silicium(di)oxide, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar, phenol, methylstyrenated

Gevarenaanduidingen

Andere EU -extensies	EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Ontvlambare vloeistof, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Aspiratie gevaar, categorie 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisator, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Stot, herhaalde belichting, categorie 1	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Anvullende 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 product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit**Chemische naam****CAS-Nr.**

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit**Chemische naam****CAS-Nr.**

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

niet van
toepassing

3.2 Mengsels**Gevaarlijke inhoudsstoffen**

<u>Chemische naam</u> <u>EINEC NR.</u> <u>CAS-Nr.</u> <u>REACH Reg. nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classificaties</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane 216-823-5 1675-54-3 01-2119456619-26 603-073-00-2	10 - <25	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - (acute) M-Factor: - (chronic)

poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped 607-500-3 25036-25-3 Geen informatie	10 - <25	H315-317-319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
silicium(di)oxide 238-878-4 14808-60-7 Geen informatie	10 - <25	H372 STOT RE 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
phenol, methylstyrenated 270-966-8 68512-30-1 01-2119555274-38	10 - <25	H315-317-332-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
xyleen 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

aluminiumpoeder (gestabiliseerd) 231-072-3 7429-90-5 01-2119529243-45 013-002-00-1	2.5 - <10	H228 Waterreactie. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 265-150-3 64742-48-9 01-2119457273-39 649-327-00-6	2.5 - <10	H226-304 Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
ethylbenzeen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica 614-122-2 67762-90-7 Geen informatie	1.0 - <2.5		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

hydrocarbons, c9, aromatics 918-668-5 128601-23-0 01-2119455851-35	0.1 - <1.0	H226-304-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
---	------------	--	--

Opmerkingen: Note P

NANOFORMS

Siloxanes and Silicones, di-
Me, reaction products with
silica
67762-90-7
614-122-2

Distribution

D10: 9-62 nm
D50: 11-100 nm
D90: 14-100 nm

Shape: Spheroidal
Crystallinity: Amorphous
Treatment of the surface: Ja

Anvullende informatie:

De hierboven weergegeven tekst voor CLP-gevarenaanduidingen (indien van toepassing) is opgenomen in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen: Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing: In de frisse lucht brengen. 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.

Na huidcontact: 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 verdunners om huid te reinigen.

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

Na inslikken: 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).

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor eerstehulpverleners:

Er mag geen actie worden ondernomen die een persoonlijk risico of zonder passende opleiding met zich meebrengt. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp verleent om mond-op-mond reanimatie te geven. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij opname door de mond. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling. Irriterend voor de ogen en de huid. Risico voor ernstige schade aan de longen (bij aspiratie).

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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

Ongeschikte blusmiddelen: 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

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. 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 het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

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

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie Rubriek 7, 8 en 10 voor meer informatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. 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

Product niet in de riolering laten komen. 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

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 8 en 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

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. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit preparaat wordt gebruikt. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden (zie paragraaf 8). Mensen die producten met polyuretaan of epoxy verwerken moeten een speciale opleiding hebben gevolgd volgens richtlijnen van de Arbodienst. 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. 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

Ingrediënten met limieten van beroepsmatige blootstelling (DU)

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>TWA mg/m³</u>
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3				
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
silicium(di)oxide	14808-60-7				0.075
phenol, methylstyrenated	68512-30-1				
xyleen	1330-20-7			442	210
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	7429-90-5				
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9				
ethylbenzeen	100-41-4			430	215
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0				

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

Chemische naam:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

EC Nee.:

216-823-5

CAS-Nr.:

1675-54-3

Dnls - Afgeleid geen effectniveau

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Inademing		12.25 mg/m3		12.25 mg/m3				
Dermal		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.006 mg/l
Zoet water sedimenten	0.996 mg/L
Zeewater	0.0006 mg/l
Mariene sedimenten	0.0996 mg/kg
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	
Bodem (landbouw)	0.196 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

phenol, methylstyrenated

EC Nee.:

270-966-8

CAS-Nr.:

68512-30-1

Dncls - Afgeleid geen effectniveau

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							0.2 mg/kg bw/day
Inademing				1.4 mg/m ³				0.35 mg/m ³
Dermal				3.5 mg/kg bw/day				1.7 mg/kg bw/day

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	14 µg/L
Zoet water sedimenten	1064 mg/kg dw
Zeewater	1.4 µg/L
Mariene sedimenten	106 mg/kg dw
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	2.4 mg/L
Bodem (landbouw)	212 mg/kg dw
Lucht	

Chemische naam:

xyleen

EC Nee.:

215-535-7

CAS-Nr.:

1330-20-7

Dncls - Afgeleid geen effectniveau

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							1.6 mg/kg bw/day
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
Dermal				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.327 mg/L
Zoet water sedimenten	12.46 mg/kg
Zeewater	0.327 mg/L
Mariene sedimenten	12.46 mg/kg
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	6.58 mg/L
Bodem (landbouw)	2.31 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

aluminiumpoeder (gestabiliseerd)

EC Nee.:

231-072-3

CAS-Nr.:

7429-90-5

Dnels - Afgeleid geen effectniveau

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							3.95 mg/kg bw/day
Inademing			3.72 mg/m ³	3.72 mg/m ³				
Dermal								

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	
Zoet water sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	
Bodem (landbouw)	
Lucht	

Chemische naam:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

EC Nee.:

265-150-3

CAS-Nr.:

64742-48-9

Dnels - Afgeleid geen effectniveau

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							300 mg/kg
Inademing								900 mg/m ³
Dermal				300 mg/kg				300 mg/kg

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	
Zoet water sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	
Bodem (landbouw)	
Lucht	

Chemische naam:

hydrocarbons, c9, aromatics

EC Nee.:

918-668-5

CAS-Nr.:

128601-23-0

Dnls - Afgeleid geen effectniveau

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							11 mg/kg bw/day
Inademing				150 mg/m3				32 mg/m3
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	
Zoet water sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	
Bodem (landbouw)	
Lucht	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ademhalingswegen: Draag een ademluchttoestel of een volgelaatsmasker indien er spuitnevel of stof gevormd wordt tijdens de spuit applicatie en langdurige blootstelling. In afgesloten ruimten een ademhalingsapparaat met perslucht of verse lucht gebruiken. Bij het schilderen een klein gebied en bij het gebruik maken van roller of kwast, draag adembescherming met combinatiefilter (stof en gas filter, EN 14387:2004+A1:2008): Gas filter van het type A2 (organische stoffen) Stoffilter P3 (voor fijn stof).

Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Bij kans op spatten, draag: Gelaatsscherm, nauw aansluitende veiligheidsstofbril (EN 166).

Bescherming van de handen: Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (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. 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Kleur:	ALUMINIUM, ROOD
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald
Smeltpunt / vriespunt (°C)	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)	130 - Niet bepaald

Flampunt, (° C)	24
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste en onderste explosiegrens	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	> 1 (air=1)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	VERWAARLOOSBAAR
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur (° C)	Niet bepaald
Kinematische viscositeit	Niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing op vloeistoffen

Nanoform in mixure

Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica 67762-90-7 614-122-2	Solubility: Soluble (~159.4 mg/L improved OECD 105; photometer) NoctanoWater: Particulate Characteristics: See sec. 3.2
--	--

9.2 Overige informatie

VOC (EU) g/l:	380
Grams van VOC per liter coatingproduct zoals toegepast volgens ISO 11890-1 en/of ISO 11890-2.	
Soortelijk gewicht (g/cm³)	1,31

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

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

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand of bij werkzaamheden met hoge temperaturen, kunnen schadelijke ontvlambare producten gevormd worden zoals: koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook. Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals:

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit:

Orale LD50:	Geen gegevens beschikbaar.
Inhalatie LC50:	Geen gegevens beschikbaar.
Dermal LD50:	Geen informatie

Huidcorrosie/-irritatie: Huid en oog irriterend

**Ernstig oogletsel/
oogirritatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Toxiciteit bij herhaalde
toediening:** Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit: Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in
geslachtscellen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de
voorplanting:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT bij eenmalige
blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT bij herhaalde
blootstelling:** STOT RE 1

Gevaar bij inademing: Aspiratie gevaar, categorie 1

Als er hierboven geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit, 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>Orale LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Stof/nevel LC50</u>
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat M-F)	>20	Geen informatie	Geen informatie
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Geen informatie	Geen informatie	> 4.92 mg/L (inhalation, aerosol, rat)
1330-20-7	xyleen	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
7429-90-5	aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	>2000 mg/kg (oral-rat)	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie	>5 mg/L (rat-dust/mist, 4h)
64742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	>5000 mg/Kg (Oral-rat)	>3000 mg/Kg (Dermal-rabbit)	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
100-41-4	ethylbenzeen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L

67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg	>3160 mg/kg	>20 mg/L	> 20000 ppm	>5 mg/l

Anvullende 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. Chronische blootstelling veroorzaakt uitdroging van de huid en eczeem. Herhaalde of aanhouding aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen. Herhaaldelijke aanraking met de huid kan leiden tot irritatie en sensibilisering, mogelijk in samenhang met andere epoxieverbindingen. Langdurige blootstelling werd in verband gebracht met verscheidene neurotoxische effecten waaronder blijvende beschadiging aan hersenen. Het product is irriterend voor de ogen en kan sensibilisatie van de luchtwegen veroorzaken. Het inslikken van de geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken. Inademing van damp of nevel kan hoofdpijn, misselijkheid en irritatie aan neus, keel en longen veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit****Chemische naam****CAS-Nr.**

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1% of hoger.

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.**Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit****Chemische naam****CAS-Nr.**

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten: Geen informatie

CAS-Nr.**Chemische naam****EC50 48hr****IC50 72hr****LC50 96hr**

1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	14 - 51 mg/L (Daphnia) (OECD TG 202)	15 mg/L (Algae) (OECD TG 201)	25.8 mg/L (Fish) (OECD TG 203)
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)
100-41-4	ethylbenzeen	1.37 mg/l	Geen informatie	32 mg/l (Bluegill)
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3.2 mg/L (Daphnia Magna)	Geen informatie	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-/vernietigningsfaciliteit in overeenstemming met toepasselijke lokale, staats-en federale voorschriften. Afal niet verwijderen met normaal vuilnis of in riool lozen.

Europese afvalcode: Geen informatie

Verpakkingsafvalcode: Geen informatie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
EMS-nr: niet van toepassing
F-E, S-E

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****Nationale voorschriften:**

Productregistratienummer van Denemarken: Niet beschikbaar.

Deense MAL-code: Niet beschikbaar.

Deense mal code - mengsel: Niet beschikbaar.

Zweden productregistratienummer: Niet beschikbaar.

Productregistratienummer van Noorwegen: Niet beschikbaar.

Germany WGK Class: Niet beschikbaar.

Directive 2004/42/CE: 500 g/L (subcat j)

Gedekt door Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III):

P5c

Beperkingen tot product of tot stoffen volgens
bijlage XVII, verordening (CE) 1907/2006:

Vermelding 3, 40

SZW - List Dutch Legislation

CAS-Nr. Chemische naam

1330-20-7 xyleen

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-Nr. Chemische naamniet van
toepassing

SVHC - stoffen van zeer hoge zorg (kandidatenlijst - Art. 59 REACH):

CAS-Nr. Chemische naam

68512-30-1 phenol, methylstyrenated

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/mengsel door de leverancier.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst voor CLP -gevenaanduidingen getoond in sectie 3 die elk ingrediënt beschrijven:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Redenen voor herziening

Substantie en/of producteigenschappen gewijzigd in sectie (en):

- 01 - Identificatie
 - 02 - Identificatie van gevaren
 - 03 - Samenstelling/informatie over ingrediënten
 - 08 - Blootstellingscontroles/Persoonlijke beschermingsmiddelen
 - 09 - Fysische en chemische eigenschappen
 - 11 - Toxicologische informatie
 - 12 - Ecologische informatie
 - 14 - Transportinformatie
 - 15 - Regelgevende informatie
- Composition Information Changed
Substance CAS Number Changed
Revisieverklaring (en) gewijzigd

. . .

Lijst van referenties:

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

- De Ariel Regulatory Database van de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken.
- Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek in Ispra, Italië.
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 met latere wijzigingen.
- Verordening (EG) nr. 1272/2006 met latere wijzigingen.
- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
- Beschikking 2000/532/EG van de Raad van de EU en de bijlage "Lijst van afvalstoffen".
- Veiligheidsinformatieblad van grondstoffenleverancier
- De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I en bijlage II van de CLP-verordening 1272/2008 over de exacte samenstelling van de formule

Acroniemen en afkortingen:

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
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
Noot P:	De indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing; de stof minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat.
Noot 10:	De indeling als kankerverwekkend bij inademing geldt alleen voor mengsels in in poedervorm die 1% of meer titaandioxide bevatten in de vorm van of verwerkt in deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$.

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.