

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

1.1	Productidentificatie	B0220908B	Datum van de druk:	05-03-2026
	Productbenaming:	CARBOMASTIC 652 PART B	Herziening van:	Nieuwe SDS
			Versienummer:	1
	UFI Code:	3ET8-KNNW-V00G-9HHE		
	Bevatten nanoform:	Nee		
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Verharder voor 2-componenten coating - Industriële toepassing. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen.		
	Product om te gemengd zijn:	CARBOMASTIC 652 / CARBOMASTIC 652 CARBO-KIT PART A		
	Mengverhouding per volume deel A/deel B:	3:1		
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 regulatoryeurope@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	Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Huidsensibilisator, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Stot, enkele belichting, categorie 3, RTI	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Stot, herhaalde belichting, categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

butaan-1-ol, 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol, benzylalcohol, Xylene, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, N,N,N',N'',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripopanamine, Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin-co-m-xylylenediamine)

Gevarenaanduidingen

Ontvlambare vloeistof, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Huidsensibilisator, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Stot, enkele belichting, categorie 3, RTI	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Stot, herhaalde belichting, categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken 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

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+330+331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303+361+353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

2.3 Andere gevaren**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:
Xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	10 - <25	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) -

benzylalcohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	10 - <25	H302-317-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- 1200 mg/kg (oral) - -
Poly(Bisphenol A-co- epichlorohydrin-co-m- xylylenediamine) 500-302-7 113930-69-1 01-2119965162-39	2.5 - <10	H314-317-411 Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1B	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine 220-666-8 2855-13-2 01-2119514687-32 612-067-00-9	2.5 - <10	H302-312-314-317-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	H317A: C $\geq$ 0.001 % 1030 mg/kg (oral) 1 1

butaan-1-ol 200-751-6 71-36-3 01-2119484630-38 603-004-00-6	2.5 - <10	H226-302-315-318-335-336 Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27 603-069-00-0	2.5 - <10	H302-314 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
N,N,N',N'',N''',N'''- hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5 (2H,4H,6H)-tripopanamine 240-004-1 15875-13-5 01-2119983514-30	1.0 - <2.5	H312-315-318 Acute Tox. 4 Dermal, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Anvullende informatie:

De hierboven weergegeven tekst voor CLP-gevaarenaanduidingen (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. Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. 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: Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Een arts raadplegen.

Na inslikken: Drink 1 of 2 glazen water. Indien nodig een arts raadplegen. 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

Veroorzaakt brandwonden. Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing en opname door de mond. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. 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. 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. Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, overeenkomstig het aan iedere concentratie verbonden gevaar, van verschillende etiketten worde 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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). Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.

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. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Draag persoonlijke beschermingskleding. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. 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). 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 corrosief materiaal. Verwijderd houden van oxyderende stoffen, zuren en logen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Het mengen en de toepassing moeten in overeenstemming met de technische informatiebladen zijn

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Ingrediënten met limieten van beroepsmatige blootstelling (NL)

<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>
Xylene	1330-20-7	47.5 47.5	100 100	442 442 442	210 210 210
benzylalcohol	100-51-6				
Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin-co-m-xylylenediamine)	113930-69-1				
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2				
butaan-1-ol	71-36-3				
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2				
N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripopanamine	15875-13-5				

Verder 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. .

Chemische naam:

Xylene

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:

benzylalcohol

EC Nee.:

202-859-9

CAS-Nr.:

100-51-6

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					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Inademing		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	1 mg/L
Zoet water sedimenten	5.27 mg/kg ww
Zeewater	0.1 mg/L
Mariene sedimenten	0.527 mg/kg ww
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	39 mg/L
Bodem (landbouw)	0.456 mg/kg ww
Lucht	

Chemische naam:

Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin-co-m-xylylenediamine)

EC Nee.:

500-302-7

CAS-Nr.:

113930-69-1

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					990 µg/kg bw/day		167 µg/kg bw/day
Inademing		6.99 mg/m ³		2.33 mg/m ³		1.5 mg/m ³		500 µg/m ³
Dermal				470 µg/kg bw/day				167 µg/kg bw/day

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	1.46 - 2.11 µg/L
Zoet water sedimenten	6.79 - 2 080 µg/kg sediment dw
Zeewater	146 - 211 ng/L
Mariene sedimenten	679 - 208 000 ng/kg sediment dw
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	
Bodem (landbouw)	502 - 410 000 ng/kg soil dw
Lucht	

Chemische naam:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EC Nee.:

220-666-8

CAS-Nr.:

2855-13-2

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							0.526 mg/kg bw/day
Inademing	20.1 mg/m ³	20.1 mg/m ³						
Dermal								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.06 mg/L
Zoet water sedimenten	5.784 mg/kg
Zeewater	0.006 mg/L
Mariene sedimenten	0.578 mg/kg (dry weight)
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	3.18 mg/L
Bodem (landbouw)	1.121 mg/kg (dry weight)
Lucht	

Chemische naam:

butaan-1-ol

EC Nee.:

200-751-6

CAS-Nr.:

71-36-3

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							3,1 mg/kg bw/day
Inademing			310 mg/m3				55 mg/m3	
Dermal								

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0,082 mg/l
Zoet water sedimenten	0,178 mg/kg dw
Zeewater	0,0082 mg/l
Mariene sedimenten	0,0178 mg/kg dw
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	
Bodem (landbouw)	0,015 mg/kg dw
Lucht	

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

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen: gasfilter type E2. In afgesloten ruimten een ademhalingsapparaat met perslucht of verse lucht gebruiken. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387:2004+A1:2008): Gasfilter type A2 (organische stoffen). Stoffilter P3 (EN 143). Om inademen van spuitnevel of schuurstof te voorkomen, moet tijdens het spuiten en schuren een geschikt masker worden gedragen: Volgemaatsfiltermasker conform EN136 dragen: Adembescherming met een dampfilter: gasfilter type E2.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Gelaatsscherm. 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). Draag chemischbestendige handschoenen en lotions en huidbeschermende huidcrèmes om uitdroging van huid te voorkomen. Beschermhandschoenen volgens EN 374: Butylrubberen. Nitrilrubberen. Draag chemischbestendige handschoenen (EN 374): Butylrubberen. DRAAG CHEMISCHBESTENDIGE HANDSCHOENEN (EN 374): NEOPREEN-, NITRILRUBBEREN, BUTYLRUBBEREN. Beschermhandschoenen volgens EN 374: Neopreen. Nitrilrubberen. Aanbevolen handschoenmateriaal voor gemengd product: Beschermende handschoenen die voldoen aan EN 374: butylrubber. Nitrilrubber. Dikte $\geq 0,5$ mm; Doorbraaktijd ≥ 480 min.

Body Protection: Kleding met lange mouwen.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Andere beschermende maatregelen: Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. ondoordringbare kleding Kleding met lange mouwen.

Technische controlemiddelen: Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

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

Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald
Smeltpunt / vriespunt (°C)	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)	111 - 144
Flampunt, (° C)	24
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste en onderste explosiegrens	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	Langzamer dan ether
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	ONOPLOSBAAR
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	>432
Ontledingstemperatuur (° C)	Niet bepaald
Kinematische viscositeit	Niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing op vloeistoffen

9.2 Overige informatie

Soortelijk gewicht (g/cm³)	0.98
VOC Directive 2010/75/UE	Geen informatie

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), stikstofdioxiden (NO_x), alifatische amines, aldehyden. Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofdioxiden (NO_x), alifatische amines, aldehyden, cyaniden. Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofdioxiden (NO_x).

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: Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Causes serious eyes damage.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Huidsensibilisator, categorie 1

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: Depression of central nervous system.

STOT bij herhaalde blootstelling: Damp/spray -mist kan ademhalingssysteem en longen irriteren.

Gevaar bij inademing: Geen gegevens beschikbaar.

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>
1330-20-7	Xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
100-51-6	benzylalcohol	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Geen informatie	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	>20 mg/l	>20000 ppm	>5,1 mg/l (rat)
71-36-3	butaan-1-ol	790 mg/kg (oral-rat)	3400 mg/kg (dermal-rabbit)	8000 mg/l 4hrs rat, inhalation	Geen informatie	Geen informatie
90-72-2	2,4,6-tri (dimethylaminomethyl)fenol	2000 mg/kg oral		2169 mg/kg oral	>20000	0.000

15875-13-5	N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripopanamine	1566	0.000	0.000
------------	---	------	-------	-------

Anvullende informatie:

Corrosief - veroorzaakt onomkeerbare oogschade. Chronische blootstelling veroorzaakt uitdroging van de huid en eczeem. Herhaalde of aanhouding aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen. Corrosief voor de huid. Langdurige blootstelling werd in verband gebracht met verscheidene neurotoxische effecten waaronder blijvende beschadiging aan hersenen. 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

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
----------------	-----------------------	------------------	------------------	------------------

1330-20-7	Xylene	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)
100-51-6	benzylalcohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
113930-69-1	Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin-co-m-xylylenediamine)	1,46 mg/l	>30 mg/l	64 mg/l Oncorhynchus mykiss (Tota iridea)-Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	23 mg/L (Daphnia magna)	37 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	110 mg/L (Leuciscus idus)
71-36-3	butaan-1-ol	Geen informatie	Geen informatie	1740 mg/l (Pimephales promelas)
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodesmus subspicatus)	
15875-13-5	N,N,N',N'',N''',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripopanamine	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. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. 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 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	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Transportgevaarklasse(n)	8,3	8,3	8,3	8,3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Environmental Hazardt: NO	Environmental Hazardt: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazardt: NO

- 14.6** Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
EMS-nr: niet van toepassing
F-E, S-C
- 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:	180 g/l (subcat j:500 g/l)
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 Xylene

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**CAS-Nr. Chemische naam**niet van
toepassing**SVHC - stoffen van zeer hoge zorg (kandidatenlijst - Art. 59 REACH):****CAS-Nr. Chemische naam**niet van
toepassing**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst voor CLP -gevaarenaanduidingen getoond in sectie 3 die elk ingrediënt beschrijven:**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.
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

Dit is een nieuw veiligheidsinformatieblad (VIB). Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is gebaseerd op het VIB van de producent.

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.