

**Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering
(EF) 'No. 2020/878****PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

1.1	Produktidentifikator	8320A	Revisionsdato:	17/10/2024
	Produktnavn:	CARBOMASTIC 18 FC - A	Tilsidesætter dato:	17/10/2024
			Versionsnummer:	2
	UFI Code:	H3F0-90S7-7006-AKV1		
	Indeholder nanoform:	Ja		
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Grundkomponent i tokomponentmalinger - Industribrug. Rådgivet mod: Se Teknisk Datablad. Rådgivet mod: andet end anbefalet.		
	Produkt, der skal blandes med:	CARBOMASTIC 18 FC PART B / CARBOMASTIC 18 FC CARBO-KIT PART B		
	Blandingsforhold efter volumen Del A/del B:	1 / 1		
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet			
	Leverandør:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Teknisk Information: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	Datablad produceret af:	Calcagno, Elena - hms@carboline.com		
1.4	Nødtelefon:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Uden for USA) +45 8212 1212 (24/7)		

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering

FaresætningerBrandbar væske, kategori 3
Hudirritation, kategori 2H226
H315

Hudfølsomhed, kategori 1	H317
Øjenirritation, kategori 2	H319
Farligt for det akvatiske miljø, kronisk, kategori 2	H411

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Signalord

Advarsel

Navngivne kemikalier på etiket

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, fenol, styreneret, phenol, methylstyrenated

Faresætninger

Andre EU -udvidelser	EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
Andre EU -udvidelser	EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge.
Brandbar væske, kategori 3	H226	Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudfølsomhed, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Farligt for det akvatiske miljø, kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3 Andre farer

Ingen information

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber - Toksicitet

Navn i henhold til EØF	CAS-nr.
------------------------	---------

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber - Økotoksicitet

Navn i henhold til EØF	CAS-nr.
fenol, styreneret	61788-44-1

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

IKKE
GÆLDENDE

3.2 Blandinger

Farlige stoffer

<u>Navn i henhold til EØF</u> <u>EINEC No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassifikationer</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	25 - <50	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) -
titandioxid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
talcc 238-877-9 14807-96-6 - -	10 - <25		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

kvarts (siliciumdioxid bindet inden et mineral struktur) 238-878-4 14808-60-7 - IKKE GÆLDENDE	2.5 - <10		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
xylen 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) -
phenol, methylstyrenated 270-966-8 68512-30-1 01-2119555274-38	2.5 - <10	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) -
fenol, styreneret 262-975-0 61788-44-1 01-2119980970-27	1.0 - <2.5	H315-317-411 Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

ethylbenzen 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)	-
4-methylpentan-2-on 203-550-1 108-10-1 01-2119473980-30 606-004-00-4	0.1 - <1.0	H225-319-332-336-351 Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	ATE (vapours) = 11 mg/l
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
1,3-bis[12-hydroxy- octadecamide-N-methylene]- benzene 423-300-7 128554-52-9 01-0000016979-49	0.1 - <1.0	H317-413 Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
krystallinsk siliciumdioxid 238-878-4 14808-60-7 -	0.1 - <1.0	H372 STOT RE 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Bemærkninger: Note 10

NANOFORMS

iron hydroxide oxide yellow
51274-00-1
257-098-5

Distribution

D10 = 40 nm ± 10 nm
D50 = 75 nm ± 25 nm
D90 = 160 nm ± 40 nm

Shape: Rods

Crystallinity: Nej

Treatment of the surface:

kønrøg
1333-86-4
215-609-9

Distribution

D10: 6-30 nm
D50: 10-53 nm
D90: 23-144 nm

Shape: Spheroidal

Crystallinity: Nej

Treatment of the surface:

silicon dioxide, crystalline-free
112945-52-5
231-545-4

Distribution

D10: 7-15 nm
D50: 2-30 nm
D90: 10-35 nm

Shape: Spheroidal

Crystallinity: Amorphous

Treatment of the surface: Nej

Yderligere Information: Teksten til CLP-faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er angivet i afsnit 16.

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsmålinger**

Generelle noter: Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Efter indånding : Søg frisk luft. Sørg for frisk luft, hvile og varme. Ring omgående til læge. Giv ilt eller kunstigt åndedræt ved behov. Ved fare for bevidstløshed lægges og transporteres den skadede i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt: Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Benyt ikke opløsningsmidler eller fortynder til hudrensning.

Efter øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Efter indtagelse: Hvis opkastning sker spontant: Hold hovedet under hoftehøjde for at undgå væske i lungerne. Sørg for frisk luft, hvile og varme. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

Selvbeskyttelse af førstehjælperen:

Der må ikke træffes foranstaltninger, der indebærer nogen personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at give mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før du fjerner det, eller brug handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer øjnene og huden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Carbondioxid, Tørt kemikalie, Skum

Af sikkerhedsmæssige årsager ikke skal bruges: Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller brand frigives giftige gasser. Tilbageslag mulig over betydelig afstand. Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med **farlige forbrændingsprodukter** (se punkt 10). Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve og antænde.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-beredskabspersonale

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder.

6.1.2 Til nødhjælpsarbejdere

Se Punkt 7, 8 og 10 for yderligere information.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Produktet må ikke komme i kloakafløb. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

Yderligere instruktioner: Venligst referér til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale. Se punkt 8 og 13 for yderligere information.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdsfysiologiske grænseværdi. Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsang, hvor dette præparat anvendes. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdsfysiologiske grænseværdier (se punkt 8). Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med polyurethan- eller epoxyprodukter.

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Undgå varme, gnister, flammer og andre tændningskilder.

Opbevaringsforhold: Opbevar i original beholder. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Hold beholder lukket. Opbevares på et tørt og velventileret sted væk fra varme, antændelseskilder og

direkte sollys. Opbevares kun i opretstående stilling. Opbevares som brandfarlig væske.

7.3 Specifikke slutanvendelser

Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Ingredienser med erhvervseksponeringsgrænser (DA)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>TLV mg/m3</u>	<u>TLV ppm</u>	<u>Loftsgænse Mg/m3</u>	<u>Loftsgænse PPM</u>
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3				
titandioxid	13463-67-7				
talc	14807-96-6				
kvarts (siliciumdioxid bindet inden et mineralstruktur)	14808-60-7	0.1			
xilen	1330-20-7	109	25		
phenol, methylstyrenated	68512-30-1				
fenol, styreneret	61788-44-1				
ethylbenzen	100-41-4	217	50		
4-methylpentan-2-on	108-10-1	83 83	20 20		
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9				
krystallinsk siliciumdioxid	14808-60-7	0.1			

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Oel note</u>
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	
titandioxid	13463-67-7	
talc	14807-96-6	
kvarts (siliciumdioxid bindet inden et mineralstruktur)	14808-60-7	
xilen	1330-20-7	
phenol, methylstyrenated	68512-30-1	
fenol, styreneret	61788-44-1	
ethylbenzen	100-41-4	
4-methylpentan-2-on	108-10-1	
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9	
krystallinsk siliciumdioxid	14808-60-7	

Yderligere råd: Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen i EU. .

Kemisk navn:

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

EC Nej.:

216-823-5

CAS-nr.:

1675-54-3

Dnels - afledt intet effektniveau

Arbejdstagere					Forbrugere			
Eksponeringsvej	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Indånding		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'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.006 mg/l
Sedimenter med ferskvand	0.996 mg/L
Marine vand	0.0006 mg/l
Marine sedimenter	0.0996 mg/kg
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	
jord (landbrug)	0.196 mg/kg
Luft	

Kemisk navn:

titandioxid

EC Nej.:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

Dnels - afledt intet effektniveau

Arbejdstagere					Forbrugere			
Eksponeringsvej	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							700 mg/kg/ bw/day
Indånding			5 mg/m ³				5 mg/m ³	
Dermal								

PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.127 mg/L
Sedimenter med ferskvand	1000 mg/kg dw
Marine vand	1 mg/L
Marine sedimenter	100 mg/kg dw
Fødekæde	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	100 mg/kg
jord (landbrug)	100 mg/kg dw
Luft	

Kemisk navn:

xylen

EC Nej.:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

Dnels - afledt intet effektniveau

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							1.6 mg/kg bw/day
Indånding	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'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.327 mg/L
Sedimenter med ferskvand	12.46 mg/kg
Marine vand	0.327 mg/L
Marine sedimenter	12.46 mg/kg
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	6.58 mg/L
jord (landbrug)	2.31 mg/kg
Luft	

Kemisk navn:

phenol, methylstyrenated

EC Nej.:

270-966-8

CAS-nr.:

68512-30-1

Dnels - afledt intet effektniveau

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							0.2 mg/kg bw/day
Indånding				1.4 mg/m ³				0.35 mg/m ³
Dermal				3.5 mg/kg bw/day				1.7 mg/kg bw/day

PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	14 µg/L
Sedimenter med ferskvand	1064 mg/kg dw
Marine vand	1.4 µg/L
Marine sedimenter	106 mg/kg dw
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	2.4 mg/L
jord (landbrug)	212 mg/kg dw
Luft	

Kemisk navn:

fenol, styreneret

EC Nej.:

262-975-0

CAS-nr.:

61788-44-1

Dnels - afledt intet effektniveau

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding				1.21 mg/m ³				
Dermal				2.87 mg/kg bw/day				

PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	11.5 µg/L
Sedimenter med ferskvand	1.564 mg/kg dw
Marine vand	1.15 µg/L
Marine sedimenter	0.156 mg/kg dw
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	
jord (landbrug)	0.305 mg/kg dw
Luft	

Kemisk navn:

4-methylpentan-2-on

EC Nej.:

203-550-1

CAS-nr.:

108-10-1

Dnels - afledt intet effektniveau

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							4.2 mg/kg bw/day
Indånding	208 mg/m ³	208 mg/m ³		83 mg/m ³	155.2 mg/m ³	155.2 mg/m ³		14.7 mg/m
Dermal				11.8 mg/kg bw/day				4.2 mg/kg bw/day

PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.6 mg/L
Sedimenter med ferskvand	8.27 mg/kg sediment dw
Marine vand	0.06 mg/L
Marine sedimenter	0.83 mg/kg sediment dw
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	
jord (landbrug)	1.3 mg/kg soil dw
Luft	

8.2 Eksponeringskontrol**Personlig beskyttelse**

Åndedrætsværn: Anvend selvforsynet åndedrætsværn eller heldækkende luftforsynet åndedrætsværn ved sprøjtning og ved langtidseksponering. Brug selvforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler. Ved maling af små områder, eller når du bruger en rulle eller pensel, kan åndedrætsværn med kombinationsfilter (støv og gas filter, EN 14387:2004+A1:2008) anvendes: Gas filtertype A2 (organiske stoffer). Støvfiler P3 (for fint støv).

Øjenværn: Brug beskyttelsesbriller (EN 166) eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hænder : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Vær opmærksom på at holdbarheden af den kemikaliebestandige beskyttelseshandske ved daglig brug kan være betydelig kortere end gennemtrængningstiden målt i henhold til EN 374. Grunden skyldes de mange udefrakommende påvirkninger (f.eks.

temperatur). Benyt kemisk resistente handsker og creme til forebyggelse af udtørring af huden. Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker som opfylder EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalede handsker for blandet produkt: Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker som opfylder EN 374 af: Butylgummi. Nitrilgummi. Tykkelse $\geq 0,5$ mm; gennemtrængningstid ≥ 480 min.

Body Protection: Langærmet beklædning.
Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

Andet beskyttelsesudstyr: Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger: Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ytre egenskaber:	Diverse. Farver
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	LØSNINGSMIDDEL
Lugtærskel	Ikke besluttet
pH	Ikke besluttet
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke besluttet
Kogepunkt eller indledende kogepunkt og kogningsområde (° C)	114 - 152
Flash Point, (° C)	26
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Llower og øvre eksplosiv grænse	1 - 8
Damptryk	Ikke besluttet
Relativ damptæthed	>1 (air=1)
Densitet og/eller relative densitet	Ikke besluttet
Opløselighed i / blandbarhed med vand	UBETYDELIG
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Temperatur ved selvantændelse (°C)	>432
Nedbrydningsstemperatur (° C)	Ikke besluttet
Kinematisk viskositet	115 - 125 KU
Partikelegenskaber	Ikke relevant for væsker

Nanoform in mixture

iron hydroxide oxide yellow 51274-00-1 257-098-5	Solubility:	Uopløselig
	NoctanoWater:	Ikke besluttet
	Partichle Characteristics:	See sec. 3.2

kønrøg 1333-86-4 215-609-9	Solubility: Uopløselig NoctanoWater: Ikke besluttet Partichle Characteristics: See sec. 3.2
silicon dioxide, crystalline-free 112945-52-5 231-545-4	Solubility: Ikke besluttet NoctanoWater: Ikke besluttet Partichle Characteristics: See sec. 3.2

9.2 Andre oplysninger

VOC -indhold G/L:

120

Gram af VOC pr. Liter belægningsprodukt som anvendt pr. ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2.

Specifik tyngdekraft (g/cm³)

1,68

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå varme, gnister, flammer og andre tændningskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller ved udførelse af varmt arbejde kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som: Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), alifatiske aminer, aldehyder.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i regulering (EC) nr. 1272/2008

Akut toksicitet:

Oral LD50: Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.

Inhalation LC50: Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.

Dermal LD50: Ingen oplysninger tilgængelige om selve produktet som produktet testes ikke.

Irritation: Irriterer øjnene og huden.

Ætsende virkning: Ingen information tilgængelig

Sensibilisering: Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

Toksicitet ved gentagen dosering: Ingen information tilgængelig

Ingen information tilgængelig

Kræftfremkaldende egenskaber:

Mutagenicitet:	Ingen information tilgængelig
Reproduktionstoksicitet.:	Ingen information tilgængelig
STOT-enkelt eksponering:	Ingen information tilgængelig
STOT-gentagen eksponering:	Ingen information tilgængelig
Aspiration:	Ingen information tilgængelig

Hvis der ikke findes nogen information ovenfor under akut toksicitet, er de akutte effekter af dette produkt ikke testet. Data om individuelle komponenter er tabuleret nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EØF</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gasser LC50</u>	<u>Støv/tåge 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	Ingen information	Ingen information
13463-67-7	titandioxid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen information	Ingen information	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
1330-20-7	xylén	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Ingen information	Ingen information	> 4.92 mg/L (inhalation, aerosol, rat)
61788-44-1	fenol, styreneret	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Ingen information	Ingen information	Ingen information
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
108-10-1	4-methylpentan-2-on	2080 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rabbit)	11 mg/L	4500 ppm	1.5 mg/L

Yderligere Information:

Dette produkt kan indeholde etylbenzen, som er opført af IARC som muligvis kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2B). Denne liste er baseret på utilstrækkelig dokumentation for carcinogenicitet i mennesker og tilstrækkelige beviser i forsøgsdyr. Langtidspåvirkning fremkalder hudtørhed og eksem. Gentagen og længerevarende hudkontakt kan forårsage allergiske reaktioner hos følsomme personer. Gentagende kontakt med huden fører til irritation og overfølsomhed, muligvis med folgeeffekter til andre epoxyer. Dette produkt kan indeholde titandioxid, som er opført af IARC som muligvis kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2B). Denne liste er baseret på utilstrækkelig dokumentation for carcinogenicitet i mennesker og tilstrækkelige beviser i forsøgsdyr. Denne klassificering er kun relevant, når udsat for titandioxid i støv eller pulverform, inklusive hærdet produkt, der er genstand for slibning, maling, skæring, eller andre overflade-forberedelsesaktiviteter. Kronisk eksponering er blevet associeret med diverse neurotoksiske effekter inklusive permanent hjerneskade. Produktet er irriterende for øjnene og kan give overfølsomhed for åndedrætssystemet. Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlige indre skader. Indånding af dampe eller tåger kan medføre irritation i næse, hals og lunger, hovedpine og kvalme.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber - Toksicitet****Navn i henhold til EØF****CAS-nr.**

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

EC50 48HR (Daphnia):	Ingen information
IC50 72HR (alger):	Ingen information
LC50 96HR (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen information

12.4 Mobilitet i jord: Ingen information

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber.

Hormonforstyrrende egenskaber - Økotoksicitet

Navn i henhold til EØF	CAS-nr.
fenol, styreneret	61788-44-1

12.7 Andre negative virkninger: Ingen information

CAS-nr.	Navn i henhold til EØF	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)
13463-67-7	titandioxid	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
1330-20-7	xylén	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)
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)
61788-44-1	fenol, styreneret	1 - 10 mg/L (EL50, Daphnia)	3.14 mg/L (EL50, Algae)	14.8 mg/L (Fish)
100-41-4	ethylbenzen	1.37 mg/l	Ingen information	32 mg/l (Bluegill)
108-10-1	4-methylpentan-2-on	>100 mg/L	>100 mg/L	>179 mg/L (Brachydanio rerio,LD50, 96h)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 **Metoder til affaldsbehandling:** Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Bortskaf materiale på godkendt facilitet jævnfør statslige og lokale regulativer. Bortskaf ikke med almindeligt affald eller i kloaksystemer.

Europæisk affaldskode:	08 01 11*
Emballage affaldskode:	15 01 10*

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Environmental Hazard: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Environmental Hazard: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Marine Pollutant: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Environmental Hazard: YES (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren IKKE GÆLDENDE
Ems-nej.: F-E, S-E

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter IKKE GÆLDENDE

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Nationale regler:

Danmark produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Dansk mal kode: 2 - 5

Dansk Mal -kode - Blanding: 2 - 5

Sverige produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Norge produktregistreringsnummer: P-92427

Germany WGK Class: Ikke tilgængelig

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

Dækket af direktiv 2012/18/EF (Seveso III):

P5c, E2

Begrænsninger til produkt eller stoffer i henhold til
bilag XVII, regulering (CE) 1907/2006:

Punkt 3, 40

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

CAS-nr. Navn i henhold til EØFIKKE
GÆLDENDESVHC - Stoffer med meget høj bekymring (kandidatliste - Art. 59
rækkevidde):CAS-nr. Navn i henhold til EØF

68512-30-1 phenol, methylstyrenated

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/blanding af leverandøren.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til CLP -fareopgørelser vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Årsager til revision

Revision Beskrivelse ændret
Information om sammensætning ændret
Stof- og/eller produkt egenskaber ændret i sektion(er):
01 - Identifikation
03 - Sammensætning/Information om ingredienser
08 - Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse
09 - Fysiske og kemiske egenskaber
11 - Toksikologiske oplysninger
12 - Økologiske oplysninger
13 - Oplysninger om bortskaffelse
15 - Lovpligtige oplysninger
Revisionserklæring(er) ændret

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på CLP-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer. .

Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Arbejdsgiveren skal sikre, at den ansatte har fået tilstrækkelig instruktion, for arbejde med epoxy. Dette sikkerhedsdatablad (SDS) gælder for flere farver og er baseret på den farve med den strengeste klassificering. For nogle farver kan det derfor være en anden klassificering på etiketten i forhold til klassificeringen i afsnit 2.2 i denne SDS.

Referencer:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

- Ariel Regulatory Database, som leveres af 3E Corporation i København, Danmark.
- Det Fælles Forskningscenter i Ispra, Italien.
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.
- Forordning (EF) nr. 1272/2006 med senere ændringer.
- Kommissionens forordning (EU) 2020/878
- EU-Rådets beslutning 2000/532/EF og bilaget hertil med titlen "Liste over affald"
- Sikkerhedsdatablad fra råvareleverandør
- Klassificeringen af produktet er baseret på de beregningsmetoder, der er anført i bilag I og bilag II til CLP-forordning 1272/2008 om den nøjagtige sammensætning af formlen

Akronym & forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning
EF	Europa-Kommissionen
EU	Den Europæiske Union
US	USA
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning
GHS	Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
LTEL	Langvarig eksponering
STEL	Korttidseksponeringsgrænse
OEL	Grænseværdier
ppm	Parts per million
mg/m3	Milligram per kubikmeter
TLV	Grænseværdi
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Tilladte grænseværdier
VOC	Flygtige organiske forbindelser
g / l	Gram pr liter
mg / kg	Milligram per kilogram
N / A	Ikke relevant
LD50	Dødelig dosis ved 50%
LC50	Dødelig koncentration ved 50%
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration

IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration
PBT	Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
ADR	International Transport af farligt gods ad vej
RID	International Transport af farligt gods med jernbane
FN	De Forenede Nationer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som ændret ved protokollen af 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritation af luftvejene
NE	Narkotiske virkninger
IMO	Den Internationale Søfartsorganisation
Note P:	Det er ikke nødvendigt at klassificere stoffet som kræftfremkaldende eller mutagent; stoffet
	indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen
Note 10:	Klassificeringen som kræftfremkaldende ved indånding gælder kun for blandinger i
	pulverform, der indeholder mindst 1 % titandioxid, som er i form af eller er indarbejdet i
	partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$.

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.

