

**Säkerhetsdatablad Enligt reglering (EC) 'No.
2020/878****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1	Produktbeteckning	8670A	Revisionsdatum:	01-07-2026
	Produktnamn:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - A	Föregående datum:	04-04-2025
			Versionsnummer:	6
	UFI Code:	KG5F-JGAQ-S20P-P0RT		
	Innehålla nanoform:	Ja		
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Baskomponent till 2-komponentbeläggningar - Industriell användning. Rekommenderas mot: annat än rekommenderat.		
	Produkt som ska blandas med:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - B		
	Blandningsförhållande efter volym del A/del B:	2 / 1		
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad			
	Leverantör:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy Lagstiftnings- / teknisk information: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Telefonnummer för nödsituationer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA) 112 (24/7)		

AVSNITT 2: Faroidentifiering**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen om klassificering, märkning och förpackning (EG) 1272/2008.

Faroangivelser

Brandfarlig vätska, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Hudsensibiliserare, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Faro till vattenmiljön, kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter**Produktsymbol****Signalord**

Fara

Namngivna kemikalier på etiketten

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Faroangivelser

Hudtorkning eller sprickor	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Brandfarlig vätska, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Hudsensibiliserare, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Faro till vattenmiljön, kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighetsfraser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Ytterligare information

Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent; det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper - Toxicitet

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Ingen information

Hormonstörande egenskaper - Ekotoxicitet

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Ingen information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Inte tillämplig

3.2 Blandningar**Farliga ingående ämnen**

<u>Namn enligt EEC</u> <u>Einec No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassificeringar</u>	SCL Value:	
			ATE Value:	
			M-Factor:	
titandioxid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	25 - <50		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane 219-784-2 2530-83-8 01-2119513212-58	10 - <25	H318-412 Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

butylacetat 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29 607-025-00-1	2.5 - <10	H226-336 Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Bis(neodecanoyloxy) dioctylstannane 269-595-4 68299-15-0 Ingen information	1.0 - <2.5	H371 Stot SE 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 Ingen information	1.0 - <2.5		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

reaction mass ethylbenzene - xylene 905-588-0 - 01-2119539452-40	1.0 - <2.5	H226-304-312-315-319-332-335-373 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, 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) -
isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine 605-358-7 164383-18-0 Ingen information	0.1 - <1.0	H315-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 915-687-0 1065336-91-5 01-2119491304-40	0.1 - <1.0	H317-361-400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 2, Skin Sens. 1A	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) 1 M-Factor: (chronic) 1

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)	- - - -
metanol 200-659-6 67-56-1 01-2119433307-44 603-001-00-X	0.1 - <1.0	H225-301-311-331-370 Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 3 Oral, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	H370: C ≥ 10 %~H371: 3 % ≤ C < 10 % - - -
trymethylolpropane 201-074-9 77-99-6 01-2119486799-10	0.1 - <1.0	H361fd Rep. 2	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

Anmärkningar: 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

ytterligare information: Texten för CLP-faroangivelser som visas ovan (om någon) ges i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1 Beskrivning av första hjälpen

Allmänna anteckningar: Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare.

Vid inandning: Flytta ut i friska luften. Sörj för frisk luft, vila och värme. Kontakta omedelbart läkare. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning. Vid risk för medvetslöshet, placera och transportera den skadade i framstupa sidoläge.

Efter hudkontakt: Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten, medan alla förorenade kläder och skor tas av. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Använd inte lösningsmedel eller förtunnare för att tvätta huden.

Efter ögonkontakt: Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser.

Efter förtäring: Om kräkning uppstår spontant: Håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillför frisk luft, vila och värme. Framkalla inte kräkning. Sök läkarvård omedelbart. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

Självskydd för första hjälpen:

Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Det kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-mot-mun-återupplivning. Tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan du tar bort det, eller använd handskar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar ögonen och huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnena, om tillgänglig, finns i avsnitt 11. Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum

Av säkerhetsskäl som inte ska användas: Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan. Använd inte koncentrerad vattenstråle då det kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Upphetning eller brand frigör giftig gas. Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Lösningemedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångor kan sprida sig långa avstånd och antända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För icke-akut personal

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor.

6.1.2 För räddningspersonal

Se avsnitt 7, 8 och 10 för mer information.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Lokala myndigheter skall underrättas vid utsläpp som ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Vidare instruktioner: Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd personlig skyddsutrustning. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd endast explosionssäker utrustning. Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor.

Lagringsförhållanden: Förvara i originalbehållare. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Håll behållaren stängd. Förvaras på ett torrt välventilerat ställe, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus. Förvara endast i upprätt ställning. Lagring av brandfarlig vätska. Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, sterka syror og alkalier.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Det finns inga specifika anvisningar för användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser (SW)

<u>namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Ltel mg/m3</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel mg/m3</u>
titandioxid	13463-67-7		5		
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane	2530-83-8				
butylacetat	123-86-4	50	241	150	700
Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane	68299-15-0				
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				

reaction mass ethylbenzene - xylene	-				
isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine	164383-18-0				
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5				
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0				
metanol	67-56-1	200	250	250	350
trymethylopropane	77-99-6		5		

<u>namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Oel -anteckning</u>
-------------	----------------	------------------------

titandioxid	13463-67-7	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane	2530-83-8	
butylacetat	123-86-4	
Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane	68299-15-0	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7	
reaction mass ethylbenzene - xylene	-	
isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine	164383-18-0	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0	
metanol	67-56-1	
trymethylopropane	77-99-6	

Ytterligare råd: Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning. .

Kemiskt namn:

titandioxid

EC Nej.:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							700 mg/kg/ bw/ day
Inandning			5 mg/m ³				5 mg/m ³	
Dermal								

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.127 mg/L
Färskvatten sediment	1000 mg/kg dw
Marinvatten	1 mg/L
Marina sediment	100 mg/kg dw
Näringskedja	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/kg
jord (jordbruk)	100 mg/kg dw
Luft	

Kemiskt namn:

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

EC Nej.:

219-784-2

CAS-nr.:

2530-83-8

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							12.5 mg/kg bw/ day
Inandning		147 mg/m ³		147 mg/m ³				
Dermal		21 mg/kg bw/ day		21 mg/kg bw/day				12.5 mg/kg bw/ day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	1 mg/l
Färskvatten sediment	0.79 mg/kg
Marinvatten	0.1 mg/l
Marina sediment	360 µg/kg sediment dw
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	
jord (jordbruk)	140 µg/kg soil dw
Luft	

Kemiskt namn:

butylacetat

EC Nej.:

204-658-1

CAS-nr.:

123-86-4

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte					2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		2 mg/kg bw/day -neurotoxicity-
Inandning	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	600 mg/m ³	300 mg/m ³	48 mg/m ³	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	12 mg/m ³
Dermal		11 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		7 mg/kg bw/day	No hazard identified	6 mg/kg bw/day - neurotoxicity		3.4 mg/kg bw/day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.18 mg/l
Färskvatten sediment	0.981 mg/kg
Marinvatten	0.018 mg/l
Marina sediment	0.0981 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	35.6 mg/L
jord (jordbruk)	0.0903 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

reaction mass ethylbenzene - xylene

EC Nej.:

905-588-0

CAS-nr.:

-

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte					260 mg/m ³		1.6 mg/kg bw/day
Inandning	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³	260 mg/m ³		65.3 mg/m ³	65.3 mg/m ³
Dermal				212 mg/kg bw/day				125 mg/kg bw/day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.327 mg/L
Färskvatten sediment	12.46 mg/kg sediment dw
Marinvatten	0.327 mg/L
Marina sediment	12.46 mg/kg sediment dw
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	
jord (jordbruk)	2.31 mg/kg soil dw
Luft	

Kemiskt namn:

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

EC Nej.:

915-687-0

CAS-nr.:

1065336-91-5

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte					1.25 mg/kg		1.25 mg/kg
Inandning		2.35 mg/m3		2.35 mg/m3		0.58 mg/m3		0.58 mg/m3
Dermal		2.5 mg/kg		2.5 mg/kg		1.25 mg/kg		1.25 mg/kg

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.0022 mg/l
Färskvatten sediment	1.05 mg/kg
Marinvatten	0.00022 mg/l
Marina sediment	0.11 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	1 mg/l (as sewage treatment)
jord (jordbruk)	0.21 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

hydrocarbons, c9, aromatics

EC Nej.:

918-668-5

CAS-nr.:

128601-23-0

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							11 mg/kg bw/day
Inandning				150 mg/m3				32 mg/m3
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	
Färskvatten sediment	
Marinvatten	
Marina sediment	
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	
jord (jordbruk)	
Luft	

Kemiskt namn:

metanol

EC Nej.:

200-659-6

CAS-nr.:

67-56-1

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte					8 mg/kg/day		8 mg/kg/day
Inandning	260 mg/kg/day	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³
Dermal		40 mg/kg/day		40 mg/kg/day		8 mg/kg/day		8 mg/kg/day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	154 mg/L
Färskvatten sediment	
Marinvatten	15.4 mg/L
Marina sediment	570.4 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/L
jord (jordbruk)	23.5 mg/L
Luft	

8.2 Begränsning av exponeringen**Personligt skydd**

Andningsskydd: Använd trycklufts- eller friskluftsutrustning i slutna utrymmen. Vid sprutning skall andningsskydd med kombinationsfilter ånga/partikelfilter (EN 14387:2004+A1:2008) användas: Gasfilter A2 (organiska ämnen, brun). P3 (damfilter, fint damm). Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler ska frisklufts- eller tryckluftsmask användas.

Ögonskydd: Ansiktsskydd. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN 166.

Handskydd: Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliebeständig skyddshandske kan bli märkbart kortare än genombrottsiden enligt EN 374, beroende på många yttre faktorer (t.ex. temperatur). Använd kemiskt tåliga handskar och handbalsam eller skyddande hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Rekommenderad handskmaterial för blandad produkt: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi. Tjocklek >= 0,5 mm; genombrottsid >=480 min.

Body Protection: Heltäckande klädsel.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Annan skyddsutrustning: Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Tekniska kontrollåtgärder: Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

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

Utseende:	Olika färger
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	None/uncharacteristic
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokningsområde (° C)	127 - 280
Flashpunkt, (° C)	26
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Lower och Upper Explosive Limit	Ej fastställd
Ångtryck	Ej fastställd
Relativ ångdensitet	> 1 (air = 1)
Densitet och/eller relativ densitet	1.33 - 1.43
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Försumbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Temperatur vid självantändning (°C)	370
Nedbrytningsstemperatur (° C)	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	75 - 80 KU
Explosiva egenskaper	Ej fastställd
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Inte tillämpligt på vätskor

Nanoform in mixture

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:	
	Partichle Characteristics:	
		See sec. 3.2

9.2 Annan information

Specifik vikt (g/cm ³)	1.38
VOC Directive 2010/75/UE	Ingen information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Förvara åtskilt från starkt oxiderande ämnen och starkt sura eller alkaliska material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller heta arbeten kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), alifatiska aminer, fenol, aldehyder.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om riskklasser som definieras i reglering (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet:**

Muntlig LD50:	Ingen information tillgänglig om själva produkten eftersom produkten inte testas.
Inhalation LC50:	Ingen information tillgänglig om själva produkten eftersom produkten inte testas.
Dermal LD50:	Ingen information tillgänglig om själva produkten eftersom produkten inte testas.

Irritation: Ingen information tillgänglig.

Frätande effekt: Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibilisering: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Toxicitet vid upprepad dosering: Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet: Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

STOT-enstaka exponering: Ingen information tillgänglig.

STOT-upprepad exponering: Ingen information tillgänglig.

Aspirationstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

Om ingen information är tillgänglig ovan under akut toxicitet har de akuta effekterna av denna produkt inte testats. Data om enskilda komponenter tabelleras nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>Muntlig LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Ånga LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Damm/dimma LC50</u>
13463-67-7	titandioxid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen information	Ingen information	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane	8025 mg/kg (oral-rat)	4250 mg/kg (dermal-rabbit)	>5300 mg/L (inh/4h/aerosols/rat)	Ingen information	Ingen information
123-86-4	butylacetat	10760 mg/kg (rat-oral)	14112 mg/Kg (rabbit-dermal)	23 mg/l/4/h (rat)	> 20000 ppm	Ingen information
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ingen information	Ingen information	Ingen information
-	reaction mass ethylbenzene - xylene	3523 mg/kg bw, rat	1100 mg/kg dermal, rat	11 mg/kg/4h inhalation, rat	Ingen information	Ingen information
164383-18-0	isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine	>2500 mg/kg				

128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg	>3160 mg/kg	>20 mg/L	> 20000 ppm	>5 mg/l
67-56-1	metanol	;2080 mg/kg rat oral	;15800 mg/kg rabbit	;83,78 mg/L rat	64000 ppm	

ytterligare information:

Frätande - orsakar irreversibel ögonskada. Långvarig exponering torkar ut huden och förorsakar eksem. Ständig exponering har kopplats samman med olika nervgiftseffekter såsom kronisk skada på hjärna. Inandning av ånga eller dimma kan orsaka huvudvärk, illamående samt irritation i näsan, halsen och lungorna.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper - Toxicitet**

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Ingen information

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:**

EC50 48HR (Daphnia): Ingen information

IC50 72HR (alger): Ingen information

LC50 96HR (fisk): Ingen information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information**12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Ingen information**12.4 Rörligheten i jord:** Ingen information**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII.**12.6 Hormonstörande egenskaper.****Hormonstörande egenskaper - Ekotoxicitet**

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Ingen information

12.7 Andra skadliga effekter: Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
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)
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	324 mg/L (Daphnia magna)	Ingen information	55 mg/L (cyprinus carpio)
123-86-4	butylacetat	44 mg/L (Daphnia)	648 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	18 mg/L (Pimephales promelas)

68299-15-0	Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane	Ingen information	Ingen information	
-	reaction mass ethylbenzene - xylene	1 mg/l (Daphnia magna)	2.2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
164383-18-0	isotridecylalcohol, ethoxylated, phosphate, compd. with N,N-dimethylcyclohexanamine	Ingen information	Ingen information	Ingen information
1065336-91-5	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ingen information	Ingen information	0.97 mg/L (Lepomis macrochirus)
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3.2 mg/L (Daphnia Magna)	Ingen information	Ingen information
77-99-6	trimethylolpropane	13000 mg/L (EC50, Daphnia magna)	>1000 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>1000 mg/L (LC50, Albumus albumus)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Överblivet produktavfall ska omhändertas vid en godkänd anläggning för (farligt) avfall enligt lokala och nationella regler. Får ej slängas tillsammans med vanligt avfall eller spolas ut i avloppet.

Europeisk avfallskod: 08 01 11*

Förpackningsavfallskod: 15 01 10*

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Enviromental faror	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Inte tillämplig
Ems-no.: F-E, S-E
- 14.7 Maritim transport i bulk enligt IMO -instrument** Inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagstiftning för ämnet eller blandningen:****Nationella förordningar:**

Danmark produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Dansk kod:	Inte tillgänglig
Dansk mal kod - blandning:	Inte tillgänglig
Sverige produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
WGK-klass (Tyskland):	Inte tillgänglig

Directive 2004/42/CE:

VOC ready to use 345g/L with 15% of thinner (subcat
j:500 g/L)

Täckt av direktiv 2012/18/EC (Seveso III):

P5c

Begränsningar till produkten eller till ämnen enligt
bilaga XVII, reglering (CE) 1907/2006:

Post 20

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

CAS-nr. Namn enligt EEC

Inte tillämplig

SVHC - Ämnen med mycket hög oro (kandidatlistan - Art. 59 REACH):

CAS-nr. Namn enligt EEC

Inte tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Annan information

Text för CLP -risker som visas i avsnitt 3 som beskriver varje ingrediens:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skäl till revision

Sammansättningsinformation ändrad

Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:

- 01 - Identifiering
 - 03 - Sammansättning/Information om ingredienser
 - 08 - Exponeringskontroll/Personligt skydd
 - 09 - Fysikaliska och kemiska egenskaper
 - 11 - Toxikologisk information
 - 12 - Ekologisk information
 - 13 - Information om avfallshantering
 - 14 - Transportinformation
 - 15 - Regelverksinformation
- Ämnes CAS-nummer ändrat
- Revisionsmeddelande(n) ändrat

Detta säkerhetsdatablad (SDS) har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:

- Ariel Regulatory Database tillhandahålls av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark.
- Gemensamma forskningscentret i Ispra, Italien.
- Förordning (EG) nr 1272/2008 med senare ändringar.
- Förordning (EG) 1272/2006 med senare ändringar.
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878
- EU:s rådsbeslut 2000/532/EG och dess bilaga med titeln "Förteckning över avfall".
- Säkerhetsdatablad från råvaruleverantören
- Klassificeringen av produkten baseras på de beräkningsmetoder som anges i bilagorna I och II till CLP-förordningen 1272/2008 om den exakta sammansättningen av formeln.

Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN	United Nations (FN)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI	Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)
NE	Narcotic Effects (Narkosverkan)
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
Anmärkning P:	Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen behöver inte tillämpas; ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen.
Anmärkning 10:	Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast för blandningar i pulverform som innehåller minst 1 % titandioxid som är i form av eller ingår i partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$.

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.

