

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

1.1	Produktidentifikator	8670B	Revisionsdato:	16/05/2025
	Produktnavn:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - B	Tilsidesætter dato:	15/05/2025
			Versionsnummer:	2
	UFI Code:	7K5F-2G14-3205-CCAX		
	Indeholder nanoform:	Nej		
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Hærder til tokomponentmalinger - Industribrug. Rådgivet mod: Se Teknisk Datablad. Rådgivet mod: andet end anbefalet.		
	Produkt, der skal blandes med:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - A		
	Blandingsforhold efter volumen Del A/del B:	2 / 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 regulatoryeurope@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

Faresætninger

Brandbar væske, kategori 3	H226
Hudkorrosion, kategori 1b	H314-1B
Hudfølsomhed, kategori 1	H317
Stot, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335
Stot, gentagen eksponering, kategori 2	H373
Farligt for det akvatiske miljø, kronisk, kategori 3	H412

2.2 Mærkningselementer**Symbol (er) af produktet****Signalord**

Fare

Navngivne kemikalier på etiket

ethylbenzen, 3-aminopropyltriethoxysilan, xylene

Faresætninger

Brandbar væske, kategori 3	H226	Brandfarlig væske og damp.
Hudkorrosion, kategori 1b	H314-1B	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudfølsomhed, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Stot, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Stot, gentagen eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Farligt for det akvatiske miljø, kronisk, kategori 3	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+361+353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3 Andre farer**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.

Ingen information

Hormonforstyrrende egenskaber - Økotoksicitet

Navn i henhold til EØF

CAS-nr.

Ingen information

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:	
xylen 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)	-
3-aminopropyltriethoxysilan 213-048-4 919-30-2 01-2119480479-24 612-108-00-0	10 - <25	H302-314-317 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1B, 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	2.5 - <10	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)	-
1-methoxy-2-propanol 203-539-1 107-98-2 01-2119457435-35 603-064-00-3	2.5 - <10	H226-336 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
n-butylacrylat 205-480-7 141-32-2 01-2119453155-43 607-062-00-3	0.1 - <1.0	H226-315-317-319-332-335-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	1
			M-Factor: (chronic)	1

toluen 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51 601-021-00-3	0.1 - <1.0	H225-304-315-336-373-361d-412 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
methylmethacrylat 201-297-1 80-62-6 01-2119452498-28 607-035-00-6	0.1 - <1.0	H225-315-317-335 Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	H225~H335~H315~H317~ - - -

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. Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenset tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Benyt ikke opløsningsmidler eller fortynder til hudrensning.

Efter øjenkontakt: Omgående lægehjælp er påkrævet. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

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

Farlig ved indånding. Ætsende. Irriterer åndedrætsorganerne. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. 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

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 kloak afløb. 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). Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.

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**

Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdshygieniske grænseværdi. Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard. Bearbejdning kan oplade statisk elektricitet; brug altid ledning med jordforbindelse ved overflytning fra en beholder til en anden. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. For at undgå antændelse af dampe ved udladning af statisk elektricitet, skal alle metaldele i udstyret have jordforbindelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. 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 arbejdsdag, hvor dette præparat anvendes.

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. Opbevares adskilt fra: oxiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Specifikke slutanvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen.

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>Loftsgrense Mg/m3</u>	<u>Loftsgrense PPM</u>
xilen	1330-20-7	109	25		
3-aminopropyltriethoxysilan	919-30-2				
ethylbenzen	100-41-4	217 217	50 50		
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	185	50		
n-butylacrylat	141-32-2	11	2		
toluen	108-88-3	94 94	25 25		
methylemethacrylat	80-62-6	102 102	25 25		

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Oel note</u>
xilen	1330-20-7	
3-aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	
ethylbenzen	100-41-4	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	
n-butylacrylat	141-32-2	
toluen	108-88-3	
methylemethacrylat	80-62-6	

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

Kemisk navn:

xilen

EC Nejl.:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

Dnls - 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:

3-aminopropyltriethoxysilan

EC Nejl.:

213-048-4

CAS-nr.:

919-30-2

Dnls - 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					5 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day
Indånding		59 mg/m ³		59 mg/m ³		17.4 mg/m ³		17.4 mg/m ³
Dermal		8.3 mg/kg bw/day		8.3 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day

PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.33 mg/L
Sedimenter med ferskvand	
Marine vand	0.033 mg/L
Marine sedimenter	
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	13 mg/L
jord (landbrug)	0.04 mg/kg
Luft	

Kemisk navn:

1-methoxy-2-propanol

EC Nej.:

203-539-1

CAS-nr.:

107-98-2

Dnls - 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						3.3 mg/kg	
Indånding	553.5 mg/m ³	553.5 mg/m ³		369 mg/m ³				43.9 mg/m ³
Dermal				183 mg/kg bw/day				18.1 mg/kg

PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	10 mg/l
Sedimenter med ferskvand	100 mg/l
Marine vand	1 mg/l
Marine sedimenter	5.2 mg/kg
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	
jord (landbrug)	5.49 mg/kg
Luft	

Kemisk navn:

n-butylacrylat

EC Nej.:

205-480-7

CAS-nr.:

141-32-2

Dnls - 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			11 mg/m ³					
Dermal								

PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.003 mg/L
Sedimenter med ferskvand	0.034 mg/kg sediment dw
Marine vand	
Marine sedimenter	0.003 mg/kg sediment dw
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	3.5 mg/L
jord (landbrug)	1 mg/kg soil dw
Luft	

Kemisk navn:

toluen

EC Nej.:

203-625-9

CAS-nr.:

108-88-3

Dnls - 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							8.13 mg/kg bw/day
Indånding	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	56.5 mg/m ³
Dermal				384 mg/kg bw/day				226 mg/kg bw/day

PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.68 mg/L
Sedimenter med ferskvand	16.39 mg/kg
Marine vand	0.68 mg/L
Marine sedimenter	16.39 mg/kg
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	13.61 mg/L
jord (landbrug)	2.89 mg/kg
Luft	

Kemisk navn:

methylmethacrylat

EC Nej.:

201-297-1

CAS-nr.:

80-62-6

Dnls - 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							8.2 mg/kg bw/day
Indånding	416 mg/m ³		208 mg/m ³	348.4 mg/m ³	208 mg/m ³		104 mg/m ³	74.3 mg/m ³
Dermal	1.5 mg/cm ²		1.5 mg/cm ²	13.67 mg/kg bw/day	1.5 mg/cm ²		1.5 mg/cm ²	8.2 mg/kg bw/day

PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.94 mg/L
Sedimenter med ferskvand	10.2 mg/kg sediment dw
Marine vand	0.094 mg/L
Marine sedimenter	1.02 mg/kg sediment dw
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	10 mg/L
jord (landbrug)	1.48 mg/kg soil dw
Luft	

8.2 Eksponeringskontrol**Personlig beskyttelse**

Åndedrætsværn: Ved sprøjtning anvendes åndedrætsværn med kombinationsfilter (støvfilter og gasfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Brug åndedrætsværn med gasfilter A2 (brunt). Brug støvfilter i klasse P3 (for fint støv). Brug selvforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.

Øjenværn: Ansigtsskærm.

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.

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

Andet beskyttelsesudstyr: Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere 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:	Farveløs
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	LØSNINGSMIDDEL
Lugttærskel	Ikke besluttet
pH	Ikke besluttet
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke besluttet
Kogepunkt eller indledende kogepunkt og kogningsområde (° C)	100 - 144
Flash Point, (° C)	24
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Llower og øvre eksplosiv grænse	Ikke besluttet
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)	465
Nedbrydningsstemperatur (° C)	Ikke besluttet
Kinematisk viskositet	Ikke besluttet
Partikelegenskaber	Ikke relevant for væsker

9.2 Andre oplysninger

Specifik tyngdekraft (g/cm ³)	0.97
---	------

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 information tilgængelig

Inhalation LC50: Ingen information tilgængelig

Dermal LD50: Ingen information

Irritation: Ingen information tilgængelig

Ætsende virkning: Ætsende for øjne og hud.

Sensibilisering: Kan forårsage hudsensibilisering.

Toksicitet ved gentagen dosering: Ingen information tilgængelig

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen information tilgængelig

Mutagenicitet: Ingen information tilgængelig

Reproduktionstoksicitet.: Ingen information tilgængelig

STOT-enkelt eksponering: Damp/spray tåge kan irritere luftvejene og lungerne.

STOT-gentagen eksponering: Depression af centralnervesystemet.

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:

CAS-nr.	Navn i henhold til EØF	Oral LD50	Dermal LD50	Vapor LC50	Gasser LC50	Støv/tåge LC50
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

919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	1490 mg/kg (oral, rat)	4075 mg/kg (dermal, rabbit)	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
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	21 mg/l	> 20000 ppm	Ingen information
141-32-2	n-butylacrylat	3143 mg/kg (Oral-rabbit)	>2000 mg/Kg (Dermal, rabbit, 2000-3024 mg/kg)	10.3 mg/L (inhalation vapor, rat, 4h)	Ingen information	Ingen information
108-88-3	toluen	5580 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rabbit)	28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)	Ingen information	Ingen information
80-62-6	methylmethacrylat	7872 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg	3750 ppm (inhalation, rat)	Ingen information	Ingen information

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. Ætsende - medfører irreversibel øjenskade. Langtidspåvirkning fremkalder hudtørhed og eksem. Gentagen og længerevarende hudkontakt kan forårsage allergiske reaktioner hos følsomme personer. Ætsende på huden. Gas/damp er sundhedsskadelig ved længerevarende eksponering eller ved eksponering for høje koncentrationer. Let irriterende på slimhinder i øjne og luftveje. Virker hæmmende på centralnervesystemets funktioner. I industrien udgør indånding den største fare. Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Affedter huden. Kronisk eksponering er blevet associeret med diverse neurotoksiske effekter inklusive permanent hjerneskade. 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.

Ingen information

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.

Ingen information

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EØF</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
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)
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	Ingen information	>1000 mg/L (EC50,72h, Scenedesmus subspicatus)	934 mg/L (CL50 96h, Brachydanio rerio)
100-41-4	ethylbenzen	1.37 mg/l	Ingen information	32 mg/l (Bluegill)
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	>21000 mg/L (Daphnia)	Ingen information	6812 mg/L (Leuciscus idus)
141-32-2	n-butylacrylat	8.2 mg/L (Daphnia magna)	2.65 mg/L; 5.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	2.1 mg/L (Cyprinus carpio); 5.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
108-88-3	toluen	3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)	10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)	5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)
80-62-6	methylmethacrylat	69 mg/l (Daphnia magna)	> 110 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l (Lepomis macrochirus)

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: 080111*
Emballage affaldskode: 150110*

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Paint, Corrosive, Flammable	Paint, Corrosive, Flammable	Paint, Corrosive, Flammable	Paint, Corrosive, Flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	8,(3)	8,(3)	8,(3)	8,(3)
14.4 Emballagegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	No	No	No	No

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke gældende
Ems-nej.: F-E, S-C
- 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:	Ikke tilgængelig
Dansk Mal -kode - Blanding:	Ikke tilgængelig
Sverige produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Norge produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Germany WGK Class:	Ikke tilgængelig

Directive 2004/42/CE:	500 g/L (subcat j)
Dækket af direktiv 2012/18/EF (Seveso III):	P5c
Begrænsninger til produkt eller stoffer i henhold til bilag XVII, regulering (CE) 1907/2006:	Punkt 48

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

CAS-nr. Navn i henhold til EØF

Ikke gældende

SVHC - Stoffer med meget høj bekymring (kandidatliste - Art. 59 rækkevidde):

CAS-nr. Navn i henhold til EØF

Ikke gældende

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.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
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.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Årsager til revision

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.

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 formelen

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/m ³	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.

