

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

1.1	Produktbeteckning	8670B	Revisionsdatum:	16/05/2025
	Produktnamn:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - B	Föregående datum:	15/05/2025
			Versionsnummer:	2
	UFI Code:	7K5F-2G14-3205-CCAX		
	Innehålla nanoform:	Ingen		
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Härdare till 2-komponentbeläggningar - Industriell användning. Rekommenderas mot: Se teknisk datablad. Rekommenderas mot: annat än rekommenderat.		
	Produkt som ska blandas med:	CARBOXANE 2000 TOPCOAT - A		
	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
 Hudkorrosion, kategori 1B
 Hudsensibiliserare, kategori 1
 Stot, enkel exponering, kategori 3, RTI
 Stot, upprepad exponering, kategori 2
 Faro till vattenmiljön, kronisk, kategori 3

H226
 H314-1B
 H317
 H335
 H373
 H412

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

Fara

Namnigivna kemikalier på etiketten

etylbenzen, 3-aminopropyltriethoxysilan, xylene

Faroangivelser

Brandfarlig vätska, kategori 3 H226
 Hudkorrosion, kategori 1B H314-1B
 Hudsensibiliserare, kategori 1 H317
 Stot, enkel exponering, kategori 3, RTI H335
 Stot, upprepad exponering, kategori 2 H373
 Faro till vattenmiljön, kronisk, kategori 3 H412

Brandfarlig vätska och ånga.
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighetsfraser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P303+361+353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 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.

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:	
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)	-

etylbenzen 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-metoxi-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-butylakrylat 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)	- - - -
metylmetakrylat 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~ - - -

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. Omedelbar medicinsk behandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta. 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

Farligt vid inandning. Frätande. Irriterar andningsorganen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Orsakar allvarliga ögonskador.

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. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. 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

Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Håll behållare och omgivning kylt 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 lösningemedel.

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**

Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard. Blandningen kan laddas elektrostatiskt: använd alltid jordningskablar vid överföring från en behållare till en annan. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Använd personlig skyddsutrustning. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd endast explosionssäker utrustning. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna beredning används. 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 och 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>
xilen	1330-20-7	50	221		
3-aminopropyltriethoxisilan	919-30-2				
etylbenzen	100-41-4	50	220		
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	50	190		
n-butylakrylat	141-32-2	2	11		
toluen	108-88-3	50	192		
metylmetakrylat	80-62-6	50	200		

<u>namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Oel -anteckning</u>
xilen	1330-20-7	
3-aminopropyltriethoxisilan	919-30-2	
etylbenzen	100-41-4	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	
n-butylakrylat	141-32-2	
toluen	108-88-3	
metylmetakrylat	80-62-6	

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:

xilen

EC Nej.:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

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							1.6 mg/kg bw/day
Inandning	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.327 mg/L
Färskvatten sediment	12.46 mg/kg
Marinvatten	0.327 mg/L
Marina sediment	12.46 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	6.58 mg/L
jord (jordbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

3-aminopropyltriethoxysilan

EC Nej.:

213-048-4

CAS-nr.:

919-30-2

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					5 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day
Inandning		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: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.33 mg/L
Färskvatten sediment	
Marinvatten	0.033 mg/L
Marina sediment	
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	13 mg/L
jord (jordbruk)	0.04 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

1-metoxi-2-propanol

EC Nej.:

203-539-1

CAS-nr.:

107-98-2

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						3.3 mg/kg	
Inandning	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: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	10 mg/l
Färskvatten sediment	100 mg/l
Marinvatten	1 mg/l
Marina sediment	5.2 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	
jord (jordbruk)	5.49 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

n-butylakrylat

EC Nej.:

205-480-7

CAS-nr.:

141-32-2

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							
Inandning			11 mg/m ³					
Dermal								

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.003 mg/L
Färskvatten sediment	0.034 mg/kg sediment dw
Marinvatten	
Marina sediment	0.003 mg/kg sediment dw
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	3.5 mg/L
jord (jordbruk)	1 mg/kg soil dw
Luft	

Kemiskt namn:

toluen

EC Nej.:

203-625-9

CAS-nr.:

108-88-3

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							8.13 mg/kg bw/day
Inandning	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: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.68 mg/L
Färskvatten sediment	16.39 mg/kg
Marinvatten	0.68 mg/L
Marina sediment	16.39 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	13.61 mg/L
jord (jordbruk)	2.89 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

metylmetakrylat

EC Nej.:

201-297-1

CAS-nr.:

80-62-6

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							8.2 mg/kg bw/day
Inandning	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: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.94 mg/L
Färskvatten sediment	10.2 mg/kg sediment dw
Marinvatten	0.094 mg/L
Marina sediment	1.02 mg/kg sediment dw
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
jord (jordbruk)	1.48 mg/kg soil dw
Luft	

8.2 Begränsning av exponeringen**Personligt skydd**

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

Ögonskydd: Ansiktsskydd.

Handskydd: Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliebeständig skyddshandske kan bli märkbart kortare än genombrottstiden 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.

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:	Färglös
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokningsområde (° C)	100 - 144
Flashpunkt, (° C)	24
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Llower och Upper Explosive Limit	Ej fastställd
Ångtryck	Ej fastställd
Relativ ångdensitet	> 1 (air = 1)
Densitet och/eller relativ densitet	Ej fastställd
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Försumbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Temperatur vid självantändning (°C)	465
Nedbrytningsstemperatur (° C)	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Inte tillämpligt på vätskor

9.2 Annan information

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

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.

Inhalation LC50: Ingen information tillgänglig.

Dermal LD50: Ingen information

Irritation: Ingen information tillgänglig.

Frätande effekt: Frätande för ögon och hud.

Sensibilisering: Kan orsaka hudsensibilisering.

Toxicitet vid upprepad dosering: Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet: Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

STOT-enstaka exponering: Ång/spraydimma kan irritera andningsorganen och lungorna.

STOT-upprepad exponering: Depression av centrala nervsystemet.

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:

CAS-nr.	Namn enligt EEC	Muntlig LD50	Dermal LD50	Ånga LC50	Gas LC50	Damm/dimma LC50
1330-20-7	xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	20001 ppm	>5 mg/l

919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	1490 mg/kg (oral, rat)	4075 mg/kg (dermal, rabbit)	Ingen information	Ingen information	Ingen information
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	21 mg/l	> 20000 ppm	Ingen information
141-32-2	n-butylakrylat	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	metylmetakrylat	7872 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg	3750 ppm (inhalation, rat)	Ingen information	Ingen information

ytterligare information:

Denna produkt kan innehålla etylbenzen, som är listat av IARC som ett potentiellt cancerogent ämne för människor. (Grupp 2B). Listan baseras på icke vetenskapliga bevis för cancerogen effekt på människor och tillräckligt med bevis från experiment på djur. Frätande - orsakar irreversibel ögonskada. Långvarig exponering torkar ut huden och förorsakar eksem. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer. Frätande på hud. Gas eller ånga är hälsofarlig vid långvarig exponering i hög koncentration. Irriterande på ögon och slemhinnor. Verkar nedsättande på centrala nervsystemet. Vid yrkesmässig hantering är inandning den största risken. Inandning av lösningsmedelångor kan vara farligt och ge huvudvärk, illamående och berusningssymptom. Avfettar huden. 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>
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	etylbenzen	1.37 mg/l	Ingen information	32 mg/l (Bluegill)
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	>21000 mg/L (Daphnia)	Ingen information	6812 mg/L (Leuciscus idus)
141-32-2	n-butylakrylat	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	toluén	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	metylmetakrylat	69 mg/l (Daphnia magna)	> 110 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l (Lepomis macrochirus)

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: 080111*
Förpackningsavfallskod: 150110*

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Officiell transportbenämning	Paint, Corrosive, Flammable	Paint, Corrosive, Flammable	Paint, Corrosive, Flammable	Paint, Corrosive, Flammable
14.3 Faroklass för transport	8,(3)	8,(3)	8,(3)	8,(3)
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Enviromental faror	No	No	No	No

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Inte tillämplig
Ems-no.: F-E, S-C
- 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:	500 g/L (subcat j)
Täckt av direktiv 2012/18/EC (Seveso III):	P5c
Begränsningar till produkten eller till ämnen enligt bilaga XVII, reglering (CE) 1907/2006:	Post 48

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.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skäl till revision

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.

