


**SIKKERHETS DATABLAD i henhold  
til forskrift (EC) 'No. 2015/830**

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

- 1.1 **Produktidentifikator** 1004G **Revisjonsdato:** 09/11/2020  
**Produktnavn:** CARBOTHANE 134 HG - A **Erstatter dato:** 10/06/2019  
**Versjonsnummer:** 3
- 1.2 **Relevante identifiserte  
bruksområder for stoffet eller  
stoffblandingen og bruk som  
frarådes** Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se  
teknisk datablad.  
**Produktet kan blandes med:** CARBOTHANE 134 HG - B  
**Blandingsforhold i volum Part A/  
Part B:** 4 / 1
- 1.3 **Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- Framstiller:** Carboline Italia, S.p.a.  
Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Italy  
  
HMS / Teknisk avdeling  
+32 67493710 Nivelles, Belgium  
+39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy
- Databladet er utarbeidet av:** Chen, Shi - ehs@stoncor.com
- 1.4 **Nødtelefonnummer:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)  
PPC +1 412 6816669 (Utenfor USA)  
Centro Antiveleni di Milano Tel+39 02 66101029 CAV  
Ospedale di Niguarda - Milano(24h/24h)  
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39  
347-949 84 88 / +39 348-246 90 99  
  
Giftninformasjonen: +47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**
**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

**Faresetninger**

Brannfarlig væske, kategori 3

H226

Hudirritasjon, kategori 2	H315
Øyeirritasjon, kategori 2	H319
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373

## 2.2 Merkingselementer

### Symbol på produktet



### Varselord

Advarsel

### Ingredienser på etiketten.

etylbenzen, xylene, silisiumdioksid

#### Faresetninger

Brannfarlig væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P337+313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

## 2.3 Andre farer

Ingen informasjon

### Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

#### Klassifiseringspliktige komponenter

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS- nr</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>%</u>
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	25 - <50
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	2.5 - <10
1330-20-7	215-535-7	xylene	2.5 - <10
14808-60-7	238-878-4	silisiumdioksid	2.5 - <10
107-41-5	203-489-0	2-metylpentan-2,4-diol	2.5 - <10
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	2.5 - <10
7631-86-9	231-545-4	silikondioksid (amorf)	1.0 - <2.5
84961-74-0	284-664-9	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine	0.1 - <1.0
	905-588-0	reaction mass ethylbenzene - xylene	0.1 - <1.0
64741-65-7	265-067-2	nafta (petroleum), tung alkylat	0.1 - <1.0
108-88-3	203-625-9	toluen	0.1 - <1.0

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>	<u>CLP-piktogram</u>	<u>CLP-faresetning</u>	<u>M-Faktorer</u>
13463-67-7	01-2119489379-17			
123-86-4	01-2119485493-29	GHS02-GHS07	H226-336	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
14808-60-7		GHS08	H372	
107-41-5		GHS07	H315-319	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
7631-86-9	01-2119379499-16			
84961-74-0	01-2119985163-33	GHS07	H315-319-412	
	01-2119539452-40	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
64741-65-7	01-2119471991-29	GHS02-GHS08	H226-304-413	
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361d-373-412	

**Ytterligere informasjon:** Teksten for CLP faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generell informasjon:** Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

**Innånding:** Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart. Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie.

**Hudkontakt:** Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

**Øyekontakt :** Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.

**Svelging:** Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Irriterer øynene og huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum

**Uegnede slokkingsmidler:** Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder **farlige forbrenningsprodukter** (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antennelseskilder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13).

### 6.4 Henviing til andre avsnitt

**Ytterligere informasjon:** Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett nødvendige tiltak for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Preparatet kan lades elektrostatisk: bruk alltid jordingsforbindelse ved overføring fra en beholder til en annen. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalleder i utstyret være jordet. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk kun eksplosjonssikkert utstyr.

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forhold som skal unngås:** Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

**Oppbevaringsforhold:** Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Komponenter med grenseverdier (NO)

Navn	CAS-nr.	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	LTEL mg/m <sup>3</sup>
titandioksid	13463-67-7				5
n-butylacetat	123-86-4	75			355
xylene	1330-20-7	25			108
silisiumdioksid	14808-60-7			0.1 (resp. støv)	0.3 (totalstøv)
2-metylpentan-2,4-diol	107-41-5		20	100	
etylbenzen	100-41-4	5			20
silikondioksid (amorf)	7631-86-9				
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine reaction mass ethylbenzene - xylene	84961-74-0				
nafta (petroleum), tung alkylat	64741-65-7	50			275

toluen	108-88-3	25	94
<b><u>Navn</u></b>	<b><u>CAS-nr.</u></b>	<b><u>Merknad</u></b>	
titandioksid	13463-67-7		
n-butylacetat	123-86-4		
xylene	1330-20-7	H E	
silisiumdioksid	14808-60-7	K (totalstøv); KG (resp. støv)	
2-metylpentan-2,4-diol	107-41-5		
etylbenzen	100-41-4	H K E	
silikondioksid (amorf)	7631-86-9		
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine	84961-74-0		
reaction mass ethylbenzene - xylene			
nafta (petroleum), tung alkylat	64741-65-7		
toluen	108-88-3	H E	

**Ytterligere informasjon:** Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig beskyttelse

**Åndedrettsvern:** Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes trykkluftsdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv).

**Øyevern:** Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller (iht. EN 166).

**Håndvern:** Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

**Annet verneutstyr:** Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

**Tekniske kontrolltiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

**Kjemisk navn:**

titandioksid

**EC-nr:**

236-675-5

**CAS-nr.:**

13463-67-7

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							700 mg/kg/ bw/day
Innåndning	5 mg/m <sup>3</sup>			5 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal								

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.127 mg/L
Ferskvannssedimenter	1000 mg/kg dw
Marine vann	1 mg/L
Marine sedimenter	100 mg/kg dw
Næringskjeden	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	100 mg/kg
Jord (landbruk)	100 mg/kg dw
Luft	

**Kjemisk navn:**

n-butylacetat

**EC-nr:**

204-658-1

**CAS-nr.:**

123-86-4

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-
Innåndning	600 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	300 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m <sup>3</sup> (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	11 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		11 mg/kg bw/day		No hazard identified	6 mg/kg bw/day - neurotoxicity	6 mg/kg bw/day	

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.18 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.981 mg/kg dw
Marine vann	0.018 mg/L
Marine sedimenter	0.098 mg/kg dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	35.6 mg/L
Jord (landbruk)	0.09 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

xylen

**EC-nr:**

215-535-7

**CAS-nr.:**

1330-20-7

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							1.6 mg/kg bw/day
Innåndning	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.327 mg/L
Ferskvannssedimenter	12.46 mg/kg
Marine vann	0.327 mg/L
Marine sedimenter	12.46 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	6.58 mg/L
Jord (landbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

etylbenzen

**EC-nr:**

202-849-4

**CAS-nr.:**

100-41-4

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							1.6 mg/kg bw/day
Innåndning	293 mg/m <sup>3</sup>			77 mg/m <sup>3</sup>				15 mg/m <sup>3</sup>
	irritation (respiratory tract)							
Dermal				180 mg/kg bw/day				

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	100 µg/L
Ferskvannssedimenter	13.7 mg/kg sediment dw
Marine vann	10 - 100 µg/L
Marine sedimenter	1.37 mg/kg sediment dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	
Jord (landbruk)	2.68 mg/kg soil dw
Luft	

**Kjemisk navn:**

silikondioksid (amorf)

**EC-nr:**

231-545-4

**CAS-nr.:**

7631-86-9

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning					4 mg/m <sup>3</sup>			
Dermal								

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensseanlegg	
Jord (landbruk)	
Luft	

**Kjemisk navn:**

reaction mass ethylbenzene - xylene

**EC-nr:**

905-588-0

**CAS-nr.:****DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning	289 mg/m <sup>3</sup>			77 mg/m <sup>3</sup>				14.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermal					180 mg/kg bw/day			108 mg/kg bw/day

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0,327 mg/L
Ferskvannssedimenter	12.46 mg/kg sediment dw
Marine vann	0,327 mg/L
Marine sedimenter	12.46 mg/kg sediment dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensseanlegg	
Jord (landbruk)	2.31 mg/kg soil dw
Luft	



**Kjemisk navn:**

toluen

**EC-nr:**

203-625-9

**CAS-nr.:**

108-88-3

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							8.13 mg/kg bw/day
Innåndning	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56.5 mg/m <sup>3</sup>	56.5 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				384 mg/kg bw/day				226 mg/kg bw/day

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.68 mg/L
Ferskvannssedimenter	16.39 mg/kg
Marine vann	0.68 mg/L
Marine sedimenter	16.39 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	13.61 mg/L
Jord (landbruk)	2.89 mg/kg
Luft	

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Utseende:</b>	Viskøs væske
<b>Fysisk tilstand</b>	væske
<b>Lukt</b>	Løsningsmiddel
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt
<b>pH</b>	Ikke bestemt
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kokepunkt / område (° C)</b>	111 - 140
<b>Flammepunkt, (°C)</b>	27
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	1.0 - 7.5
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt
<b>Damp tetthet</b>	> 1 (luft = 1)
<b>Relativ tetthet</b>	1.37
<b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>	ubetydelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur (° C)</b>	>415
<b>Nedbrytningstemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	

	Ikke bestemt
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke bestemt
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke bestemt

**9.2 Andre opplysninger**

VOC-innhold (g/l): 366.00

Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>) 1.37

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

**10.5 Uforenelige materialer**

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan helseskadelige nedbrytingsprodukter dannes som: Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet:**

**Oral LD50:** Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

**Innåndning LC50:** Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

**Irritasjon:** Irriterer øynene og huden.

**Etsende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Allergifremkallende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Toksisitet ved gjentatt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mutasjonsfremmende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT-enkelt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT-gjentatt eksponering:** Sentralnervesystemdepresjon.

**Aspirasjonsfare:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Dersom ingen informasjon er angitt i underrubrikken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:**

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Hudkontakt LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/Tåke LC50</u>
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
123-86-4	n-butylacetat	10760 mg/kg (rat-oral)	14112 mg/Kg (rabbit-dermal)	23.4 mg/l/4/h (rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon
1330-20-7	xylen	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	4500 ppmV (ATE inh -Gas)	1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist)
107-41-5	2-metylpentan-2,4-diol	>2000 mg/kg (oral, rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/vapour); 4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
7631-86-9	silikondioksid (amorf)	>5110 mg/kg (oral, rat)	> 5000 mg/kg (dermal, rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
84961-74-0	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon
	reaction mass ethylbenzene - xylene	3500 mg/kg oral, rat	1100 mg/kg dermal, rat	29.08 mg/kg/4h inhalation, rat	Ingen informasjon	Ingen informasjon
64741-65-7	nafta (petroleum), tung alkylat	8000 mg/kg (oral, rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
108-88-3	toluen	5580 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rabbit)	28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)	Ingen informasjon	Ingen informasjon

#### Ytterligere informasjon:

Dette produktet kan inneholde etylbenzen. Etylbenzen er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Etylbenzen er i Arbeidstilsynets normer vurdert til å være kreftfremkallende. Eksponering av løsemiddeldamp i konsentrasjoner over de administrative normers grenseverdier kan resultere i skadelige helseeffekter, som irritasjon av slimhinner og åndedrettsystem og skadelig innvirkning på nyre, lever og sentralnervesystemet. Innånding av løsemiddeldamp kan forårsake svimmelhet. Gjentatt og langvarig eksponering av løsningsmidler kan forårsake skade på hjerne og nervesystem. Dette produktet kan inneholde silisiumdioksid. Silisiumdioksid er oppført på listen til IARC over stoffer kjent for å forårsake kreft hos mennesker (gruppe 1). Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor silisiumdioksid i form av støv eller pudder, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Irriterende på øyne og slimhinner. Virker nedsettende på de sentralnervøse funksjoner. I industrien representerer innånding den største faren. Løsemiddeldampene kan være skadelige og gi hodepine, kvalme, beruselse. Avfetter huden. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige beviser fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 12.1 Giftighet:**
- EC50 48hr (Daphnia): Ingen informasjon
- IC50 72hr (alger): Ingen informasjon
- LC50 96hr (fisk): Ingen informasjon
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen informasjon
- 12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen informasjon
- 12.4 Mobilitet i jord:** Ingen informasjon
- 12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:** Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII
- 12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen informasjon

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
13463-67-7	titandioksid	>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)
123-86-4	n-butylacetat	44 mg/L (Daphnia magna)	648 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	18 mg/L (Pimephales promelas)
1330-20-7	xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	etylbenzen	Ingen informasjon	Ingen informasjon	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
7631-86-9	silikondioksid (amorf)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	10000 mg/l (Brachydanio rerio - Static)
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)

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsestypespesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

Europeisk avfallskode: 08 01 11\*  
 Emballasje Avfallskode: 15 01 10\*

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

14.1	FN-nummer	UN1263
14.2	FN-forsendelsesnavn	PAINT
	Varenavn	Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse	3
	Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Marin forurensning: Nei
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	F-E, <u>S-E</u>
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

## 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

## Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	Ikke tilgjengelig
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE :	500 g/L (subcat j)
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykeforskriften, Vedlegg 1)	P5c
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:	Post 48

## Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr.      Navn i henhold til EECIkke  
anvendelig

## SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-nr.      Navn i henhold til EECIkke  
anvendelig

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### Årsak til revisjon

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) har blitt revidert for å overholde EUs nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vennligst se igjennom hvert avsnitt for spesifikke endringer.

### Referanseliste:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark;  
 EU-forordning nr 1907/2006 om REACH som endret innen kommisjonsforordning (EU) 2015/830;  
 Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forordningen) og påfølgende tekniske fremskritt tilpasninger (ATP);  
 EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes".

### Forkortelser og akronymer:

CLP	Forskrift om klassifisering, merking og emballering
EC	Europakommisjonen
EU	Den europeiske union
US	Amerikas forente stater (USA)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH	Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL	Grenseverdi for langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Heath Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.

EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.

