



**SIKKERHETSDATABLAD**  
i henhold til forskrift (EC)  
Nr. 2015/830



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

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	10060...	<b>Revisjonsdato:</b>	20/05/2019
	<b>Produktnavn:</b>	CARBOGUARD 60 - PART A	<b>Erstatter dato:</b>	05/01/2017
			<b>Versjonsnummer:</b>	2
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad.		
	<b>Produktet kan blandes med:</b>	CARBOGUARD 60 - PART B		
	<b>Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:</b>	1/1		
<b>1.3</b>	<b>Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>			
	<b>Framstiller:</b>	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		
	<b>Databladet er utarbeidet av:</b>	Conte, Elena - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefonnummer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) PPC +1 412 6816669 (Utenfor USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99  Giftinformasjonen: +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
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Øyeirritasjon, kategori 2	H319
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332

STOT, gjentatt eksponering, kategori 2  
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3

H373  
H412

## 2.2 Merkingselementer

### Symbol på produktet



### Varselord

Advarsel

### Ingredienser på etiketten.

etylbenzen, toluen, xylen, phenol, metylstyrenated

#### Faresetninger

Brannfarlig væske, kategori 3 H226  
Hudirritasjon, kategori 2 H315  
Hudsensibiliserende, kategori 1 H317  
Øyeirritasjon, kategori 2 H319  
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4 H332  
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2 H373

Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3 H412

#### Sikkerhetssetninger

P210

Brannfarlig væske og damp.

Irriterer huden.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Farlig ved innånding.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P260

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P280

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P302+P352

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+P351+P338

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

8

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt

lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P333+P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P501

Innhold/holder leveres til godkjent mottak/innsamlingssted for farlig avfall.

## 2.3 Andre farer

Ingen informasjon

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

Ingen informasjon

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

#### Klassifiseringspliktige komponenter

CAS-nr.	EINECS- nr	Navn i henhold til EEC	%
68512-30-1	270-966-8	phenol, metylstyrenated	10 - <25
1330-20-7	215-535-7	xylen	10 - <25
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	10 - <25
14807-96-6	238-877-9	talk	10 - <25
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	2.5 - <10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	0.1 - <1.0
90640-67-8	292-588-2	Aminer, polyetylenpoly-, trietylenetetraminfraksjon	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>
68512-30-1	01-2119555274-38	GHS07	H315-317-412	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
13463-67-7	01-2119489379-17			
14807-96-6				
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-314-317-318	
90640-67-8	01-2119487919-13	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
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:** Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.

**Innånding:** Flytt ut i frisk luft.

**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.

**Øyekontakt:** Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

**Svelging:** Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Gi små mengder med vann å drikke. 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

Farlig ved innånding. Irriterer øynene. Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkjemikalier, Skum

**Uegnede slokkingsmidler.:** Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen informasjon

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. VanntåkeTørt pulverAlkohol-resistent skumKarbondioksid (CO2). Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Farlige nedbrytningsprodukter dannet ved brann. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet.

## 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.

### 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 Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett nødvendige tiltak for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. 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. 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. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. 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:** Direkte varmekilder.

**Oppbevaringsforhold:** Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild.

### 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>
phenol, methylstyrenated	68512-30-1				
xylen	1330-20-7	25			108
titandioksid	13463-67-7				5
talk	14807-96-6			2 (resp. støv)	6 (totalstøv)
etylbenzen	100-41-4	5			20
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2				
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8				
toluen	108-88-3	25			94

Navn	CAS-nr.	Merknad
phenol, methylstyrenated	68512-30-1	
xylen	1330-20-7	H E
titandioksid	13463-67-7	
talk	14807-96-6	
etylbenzen	100-41-4	H K E
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	90640-67-8	
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.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig beskyttelse

**Åndedrettsvern:** Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 14387:2004+A1:2008). Bruk åndedrettsvern med dampfilter.

**Øyevern:** Tettsittende vernebriller.

**Håndvern:** Gummi eller plasthansker. Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vernehansker som retter seg etter EN 374. Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk forkle av gummi eller plastikk.

**Annet verneutstyr:** Ingen informasjon

**Tekniske kontrolltiltak:** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

### Kjemisk navn:

xylen

**EC-nr:**  
215-535-7

**CAS-nr.:**  
1330-20-7

### DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeringsveie	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 kloakkrenseanlegg	6.58 mg/L
jord (landbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

### Kjemisk navn:

titandioksid

**EC-nr:**  
236-675-5

**CAS-nr.:**  
13463-67-7

### DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeringsveie	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			10 mg/m <sup>3</sup>				10 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:**

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> irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m <sup>3</sup>				15 mg/m <sup>3</sup>
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:**

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol

**EC-nr:**

202-013-9

**CAS-nr.:**

90-72-2

**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			4.9 mg/m <sup>3</sup>	0.31 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal								

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.084 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	0.0084 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	0.2 mg/l
jord (landbruk)	
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/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3	226 mg/m3	226 mg/m3	56.5 mg/m3	56.5 mg/m3
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 kloakkreanlegg	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>	Forskjellige farger
<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>	80 - 277
<b>Flammepunkt, (°C)</b>	28
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ikke bestemt
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt
<b>Damp tetthet</b>	Ikke bestemt
<b>Relativ tetthet</b>	1.4
<b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>	Ikke bestemt
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Nedbrytningstemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	Ikke bestemt
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke bestemt
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke bestemt

**9.2 Andre opplysninger**

VOC-innhold (g/l): 300

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

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>) 1.40**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold. Fare for antennelse.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Direkte varmekilder.

**10.5 Uforenelige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), tykk, svart røyk.**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet:**

Oral LD50: Ingen informasjon

Innåndning LC50: Ingen informasjon

Irritasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

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: Ingen informasjon tilgjengelig.

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:



CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	Oral LD50	Hudkontakt LD50	Damp LC50	Gass LC50	Støv/Tåke LC50
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rat)		10000000000000000000	0.000
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)
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
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
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol	2169 mg/kg (oral-rat)	2110 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
108-88-3	toluen	5000 mg/kg (oral-rat)	14000 mg/kg (dermal-rabbit)	8000 ppm/4hrs, rat, inhalation	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 tilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Etylbenzen er i Arbeidstilsynets normer vurdert til å være kreftfremkallende. 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 tilstrekkelige beviser 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:** Ingen informasjon**12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen informasjon

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	14-51 mg/l (daphnia) (OECD TG 202)	15 mg/l (algae) (OECD TG 201)	25,8 mg/kg (fish) (OECD TG 203)
1330-20-7	xylen	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)
13463-67-7	titandioksid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
100-41-4	etylbenzen	Ingen informasjon	Ingen informasjon	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Ingen informasjon	84 mg/L (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
90640-67-8	Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
108-88-3	toluen	3.78 mg/L (daphnia magna)	10 mg/L	5.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

- 13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Fjern kjemikalieavfall i.h.t. lokale forskrifter hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Europeisk avfallskode: 080111\*  
 Emballasje Avfallskode: 150110

**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 (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)	P5c
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:	Post 3, 40

**Annex XIV - Authorisation List:**

CAS-nr.      Navn i henhold til EEC  
 Ikke  
 anvendelig

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

CAS-nr.      Navn i henhold til EEC  
 Ikke  
 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.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
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.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Årsak til revisjon**

Composition Information Changed

Stoff og/eller produkt Eiendom Endringer i seksjon(er):

- 01 - IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET
- 02 - FAREIDENTIFIKASJON
- 09 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER
- 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

Revisjonserklæring (er) endret

Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (SDS). 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 & Health 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.

