



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

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

1.1	Produktidentifikator	8454CK-0-900	Revisjonsdato:	15/04/2019
	Produktnavn:	CARBOZINC 858 CARBO-KIT PART B	Erstatter dato:	08/02/2018
			Versjonsnummer:	2

1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad.
	Produktet kan blandes med: Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:	CARBOZINC 858 CARBO-KIT PART A 6:1

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør:	Ingen
Framstiller:	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway
	HMS / Teknisk avdeling +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00
Databladet er utarbeidet av:	Larsen, Beate - ehs@stoncor.com

1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)
-----	-------------------	---------------------------------------

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 2	H225
Hudetsende, kategori 1	H314-1

Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, NE	H336
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373

## 2.2 Merkingselementer

### Symbol på produktet



### Varselord

Fare

### Ingredienser på etiketten.

propan-2-ol, 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol, etylbenzen, benzylalkohol, 1,2-cyclohexanediamine, xylene

### Faresetninger

Brannfarlig væske, kategori 2	H225	Meget brannfarlig væske og damp.
Hudetsende, kategori 1	H314-1	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, NE	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Sikkerhetssetninger

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+361+353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

## 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

CAS-nr.	EINECS- nr	Navn i henhold til EEC	%
1330-20-7	215-535-7	xylene	25 - <50
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	25 - <50
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	10 - <25

9046-10-0	618-561-0	polyoksypropylendiamin	10 - <25
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	2.5 - <10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	2.5 - <10
694-83-7	211-776-7	1,2-cyclohexanediamine	2.5 - <10
108-88-3	203-625-9	toluen	0.1 - <1.0

CAS-nr.	REACH Reg Nr.	CLP-piktogram	CLP-faresetning	M-Faktorer
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
9046-10-0	01-2119557899-12	GHS05	H314-412	
100-41-4		GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373-412	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-314-317-318	
694-83-7		GHS05-GHS07	H314-317	
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:** Flytt ut i frisk luft. 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 forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

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

**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

Farlig ved innånding. Etsende. Irriterer luftveiene. Kan gi allergi ved hudkontakt. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Gir alvorlig øyeskade.

### 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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 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

Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). 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

Ikke tillatt avrenning til avløpsystemet. Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbar materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

### 6.4 Henvielse 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. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk kun eksplosjonssikkert utstyr. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. 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/m3	LTEL mg/m3
xylen	1330-20-7	25			108
propan-2-ol	67-63-0	100			245
benzylalkohol	100-51-6				
polyoksypropylendiamin	9046-10-0				
etylbenzen	100-41-4	5			20
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2				

1,2-cyclohexanediamine	694-83-7		
toluen	108-88-3	25	94

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
xylene	1330-20-7	H E
propan-2-ol	67-63-0	
benzylalkohol	100-51-6	
polyoksypropylendiamin	9046-10-0	
etylbenzen	100-41-4	H K E
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	
1,2-cyclohexanediamine	694-83-7	
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. Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Nitrilgummi. Butylgummi. Viton®. 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:**

xylene

**EC-nr:**

215-535-7

**CAS-nr.:**

1330-20-7

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Ekspone- ring s	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:**

propan-2-ol

**EC-nr:**

200-661-7

**CAS-nr.:**

67-63-0

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Ekspone- ring s	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						26 mg/kg	
Innåndning				500 mg/m <sup>3</sup>				89 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				888 mg/kg				319 mg/kg

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	140.9 mg/l
Ferskvannssedimenter	552 mg/kg
Marine vann	140.9 mg/l
Marine sedimenter	552 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	
jord (landbruk)	28 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

benzylalkohol

**EC-nr:**

202-859-9

**CAS-nr.:**

100-51-6

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Ekspone- ring s	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					25 mg/Kg bw/ day	5 mg/kg bw/ day	5 mg/Kg bw/day
Innåndning		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		40.55 mg/m <sup>3</sup>		8.11 mg/m <sup>3</sup>
Dermal		40 mg/kg bw/ day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/ day

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	1 mg/l
Ferskvannssedimenter	5.27 mg/Kg wwt
Marine vann	0.1 mg/l
Marine sedimenter	0.527 mg/Kg wwt
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	39 mg/l
jord (landbruk)	0.456 mg/Kg wwt
Luft	

**Kjemisk navn:**

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol

**EC-nr:**

202-013-9

**CAS-nr.:**

90-72-2

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Ekspone- ring s	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**

Ekspone- ring s	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 kloakkrenseanlegg	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>	lysebrun
<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>	82 - 144
<b>Flammepunkt, (°C)</b>	12
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	1 - 12
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt
<b>Damptetthet</b>	> 1 (luft = 1)
<b>Relativ tetthet</b>	0.87 - 0.91
<b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>	ubetydelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur (° C)</b>	425
<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**

<b>VOC-innhold (g/l):</b>	430
<b>Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.</b>	
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.88

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen informasjon

**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 eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytingsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), alifatiske aminer, aldehyder.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet:**

<b>Oral LD50:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.
<b>Innåndning LC50:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

**Irritasjon:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Etsende egenskaper:** Etsende for øynene og huden.

**Allergifremkallende egenskaper:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

**Kreftfremkallende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mutasjonsfremmende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksitet:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT-enkelt eksponering:** Damp/sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger.

**STOT-gjentatt eksponering:** Sentralnervesystemdepresjon.

**Aspirasjonsfare:** Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig innvendig skade

**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>
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)
67-63-0	propan-2-ol	4720 mg/kg (oral-rat)	Ingen informasjon	22500 ppm/8hrs rat, inhalation	Ingen informasjon	Ingen informasjon
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
9046-10-0	polyoksypropylendiamin	2880 mg/kg (oral-rat)	2980 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	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. Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. 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. Etsende for huden. Bør unngås av personer med skadet eller ømtålig hud. 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.

## 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>
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 macchirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
67-63-0	propan-2-ol	Ingen informasjon	Ingen informasjon	4200 mg/L (fish)
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
100-41-4	etylbenzen	1.37 mg/l	Ingen informasjon	32 mg/l (Bluegill)
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)
108-88-3	toluen	Ingen informasjon	Ingen informasjon	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 anvendesspesifikke. 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	UN3469
14.2	FN-forsendelsesnavn	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
	Varenavn	Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse	3
	Sub transport fare	8
14.4	Emballasjegruppe	II
14.5	Miljøfarer	Marin forurensning: Nei
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	F-E, S-C
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
<b>Produktregistreringsnummer Sverige:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Produktregistreringsnummer Norge:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Germany WGK Class:</b>	3
<b>Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)</b>	P5c
<b>Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:</b>	Post 48

**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**

Det har blitt utført endringer i avsnitt 1 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket" i avsnitt 1 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 2 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Fareidentifikasjon" i avsnitt 2 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 3 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Sammensetning/opplysninger om bestanddeler" i avsnitt 3 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se

"Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" i avsnitt 8 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 9 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Fysiske og kjemiske egenskaper" i avsnitt 9 i dette SDS. Det har blitt utført endringer i avsnitt 15 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Opplysninger om regelverk" i avsnitt 15 i dette SDS. .

## 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/m3	Milligram per kubikmeter
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.