



**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>	8170-0908B	<b>Revisjonsdato:</b>	08/03/2021
	<b>Produktnavn:</b>	CARBOGUARD 633 PART B	<b>Erstatter dato:</b>	Nytt SDS
			<b>Versjonsnummer:</b>	1
	<b>UFI Code:</b>	5KE0-80MU-D007-CJCN		
<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 633 PART A		
	<b>Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:</b>	2:1		
<b>1.3</b>	<b>Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>			
	<b>Importør:</b>	ingen		
	<b>Framstiller:</b>	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		HMS / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	<b>Databladet er utarbeidet av:</b>	Chen, Shi - hms@carboline.com		
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefonnummer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (utenfor US)		
		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.**

Akutt giftighet, Innånding, kategori 4  
 Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2  
 Alvorlig øyeskade, kategori 1  
 Brannfarlig væske, kategori 3  
 STOT, gjentatt eksponering, kategori 2  
 STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI  
 Hudirritasjon, kategori 2  
 Hudsensibiliserende, kategori 1

#### Faresetninger

Brannfarlig væske, kategori 3	H226
Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411

### 2.2 Merkingselementer

#### Symbol på produktet



#### Varselord

Fare

#### Ingredienser på etiketten.

butan-1-ol, 2-metylpropan-1-ol, etylbenzen, benzylalkohol, xylen, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin, fenol, styrenert, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA

#### Faresetninger

Brannfarlig væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+340	

P305+351+338 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P333+313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

### 2.3 Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 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
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol	2.5 - <10
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	2.5 - <10
186321-96-0	606-078-8	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA	2.5 - <10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	2.5 - <10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	2.5 - <10
78-83-1	201-148-0	2-metylpropan-1-ol	2.5 - <10
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	1.0 - <2.5
61788-44-1	262-975-0	fenol, styrenert	1.0 - <2.5
1477-55-0	216-032-5	benzen-1,3-dimetanamin	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	
71-36-3	01-2119484630-38	GHS02-GHS05-GHS07	H226-302-315-318-335-336	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
186321-96-0	01-2119983521-35	GHS05-GHS07-GHS09	H315-317-318-400-410	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS07	H302-314-317-318	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
78-83-1	01-2119484609-23	GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
61788-44-1	01-2119980970-27	GHS07-GHS09	H315-317-411	
1477-55-0	01-2119480150-50	GHS05-GHS07	H302-314-317-332-412	

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle Notater:** Vis dette sikkerhetsdatabladd til tilstedeværende lege.

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

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

**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.

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

Farlig ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Irriterer luftveiene og huden. Damp kan forårsake døsigthet 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: 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**

Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se punkt 10). Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. 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 Miljømessige forholdsregler**

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-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). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Vennligst henvis til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. 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 metalldele 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 bare 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 kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blanding og påføring skal utføres iht. det tekniske databladet.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametere

### Komponenter med grenseverdier (NO)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
xylen	1330-20-7	25			108
butan-1-ol	71-36-3		25	75	
etylbenzen	100-41-4	5			20
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA	186321-96-0				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2				
benzylalkohol	100-51-6				
2-metylpropan-1-ol	78-83-1		25	75	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	2855-13-2				
fenol, styrenert	61788-44-1				
benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0				0.1

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
xylen	1330-20-7	H E
butan-1-ol	71-36-3	H T
etylbenzen	100-41-4	H K E
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA	186321-96-0	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	
benzylalkohol	100-51-6	
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	H T
3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	2855-13-2	
fenol, styrenert	61788-44-1	
benzen-1,3-dimetanamin	1477-55-0	T

**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:** Ansiktsskjerm. Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

**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:

xylene

### EC-nr:

215-535-7

### CAS-nr.:

1330-20-7

### DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

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

### PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

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:**

butan-1-ol

**EC-nr:**

200-751-6

**CAS-nr.:**

71-36-3

**DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig						55 mg/m3	3,1 mg/kg bw/day
Innåndning			310 mg/m3					
Dermal								

**PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon**

	PNEC
Miljøvern mål	
Ferskvann	0,082 mg/l
Ferskvannssedimenter	0,178 mg/kg dw
Marine vann	0,0082 mg/l
Marine sedimenter	0,0178 mg/kg dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensseanlegg	
jord (landbruk)	0,015 mg/kg dw
Luft	

**Kjemisk navn:**

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA

**EC-nr:**

606-078-8

**CAS-nr.:**

186321-96-0

**DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							1.67 mg/kg bw/day
Innåndning				23.5 mg/m3				5.8 mg/m3
Dermal				3.33 mg/kg bw/day				1.67 mg/kg bw/day

**PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon**

	PNEC
Miljøvern mål	
Ferskvann	0.186 ug/l
Ferskvannssedimenter	0.005 mg/kg
Marine vann	0.019 ug/l
Marine sedimenter	0.005 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensseanlegg	1.58 mg/l
jord (landbruk)	0.00089 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

**EC-nr:**

202-013-9

**CAS-nr.:**

90-72-2

**DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning			4.9 mg/m3	0.31 mg/m3				
Dermal								PNEC

**PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon**

Miljøvern mål	
Ferskvann	0.084 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	0.0084 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensseanlegg	0.2 mg/l
jord (landbruk)	
Luft	

**Kjemisk navn:**

benzylalkohol

**EC-nr:**

202-859-9

**CAS-nr.:**

100-51-6

**DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m3		20 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		27 mg/m3		5.4 mg/m3
						20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

**PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon**

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 kloakkrensseanlegg	39 mg/L
jord (landbruk)	0.456 mg/kg wwt
Luft	



**Kjemisk navn:**

2-metylpropan-1-ol

**EC-nr:**

201-148-0

**CAS-nr.:**

78-83-1

**DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig						55 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/kg
Innåndning			310 mg/m <sup>3</sup>					
Dermal								

**PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon**

PNEC

Miljøvern mål	
Ferskvann	0,4 mg/l
Ferskvannssedimenter	1,52 mg/kg
Marine vann	0,04 mg/l
Marine sedimenter	0,152 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensseanlegg	10 mg/l
jord (landbruk)	0,0699 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin

**EC-nr:**

220-666-8

**CAS-nr.:**

2855-13-2

**DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							0.526 mg/kg bodyweight/day
Innåndning	20.1	20.1						
Dermal								

**PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon**

PNEC

Miljøvern mål	
Ferskvann	0.06 mg/l
Ferskvannssedimenter	5.784 mg/kg
Marine vann	0.006mg/l
Marine sedimenter	0.578 mg/kg (dry weight)
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensseanlegg	
jord (landbruk)	1.121 mg/kg (dry weight)
Luft	

**Kjemisk navn:**

benzen-1,3-dimetanamin

**EC-nr:**

216-032-5

**CAS-nr.:**

1477-55-0

**DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå**

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning			0.2 mg/m <sup>3</sup>	1.2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal				0.33 mg/kg bw/day				PNEC

**PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon**

Miljøvern mål	
Ferskvann	0.094 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.43 mg/kg
Marine vann	0.0094 mg/L
Marine sedimenter	0.043 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	10 mg/L
jord (landbruk)	0.045 mg/kg
Luft	

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

<b>Utseende:</b>	Fargeløs
<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>	106 - 152
<b>Flammepunkt, (°C)</b>	26
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	1.0 - 10.9
<b>Pressão de Vapor, mmHg</b>	Ikke bestemt
<b>Damptetthet</b>	> 1 (luft = 1)
<b>Relativ tetthet</b>	0.90 - 1.00
<b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>	Ubetydelig
<b>Fordeleskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur (° C)</b>	>432
<b>Nedbrytningstemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	Ikke bestemt
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke bestemt

Oksiderende egenskaper Ikke bestemt

## 9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 366

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

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>) 0.95

## 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 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:

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

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

Irritasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Etsende egenskaper: Gir alvorlig øyeskade.

Allergifremkallende egenskaper: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

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

STOT-gjentatt eksponering: Sentralnervesystemdepresjon.

**Aspirasjonsfare:**

Swallowing concentrated chemical may cause severe internal injury

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>Gas LC50</u>	<u>Dust/Mist 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)
71-36-3	butan-1-ol	790 mg/kg (oral-rat)	3400 mg/kg (dermal-rabbit)	8000 mg/l 4hrs rat, inhalation	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
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 tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
78-83-1	2-metylpropan-1-ol	2830 - 3350 mg/kg (oral-rat)	> 2000 mg/kg (dermal - rabbit)	> 20 mg/L (Inhalation, rat, 6h)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	>5.01 mg/L (inhal., dust/mist, rat)
61788-44-1	fenol, styrenert	>2000 mg/kg (Oral-rat)	>2000 mg/kg (Dermal-rat)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
1477-55-0	benzen-1,3-dimetanamin	1514 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rabbit)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.

**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. Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. 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. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikallet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**12.1 Giftighet:**

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen informasjon tilgjengelig.
IC50 72hr (alger):	Ingen informasjon tilgjengelig.
LC50 96hr (fisk):	Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord:**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:**

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

**12.6 Andre skadevirkninger:**

Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

<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	xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Senastrum 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)
71-36-3	butan-1-ol	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	1740 mg/l (Pimephales promelas)
100-41-4	etylbenzen	1.37 mg/L	Ingen informasjon tilgjengelig.	32 mg/L (Bluegill)
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA	0.705 mg/L (Daphnia magna)	0.186 mg/L (Senastrum capricornutum, ErC50)	1.806 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Senastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
78-83-1	2-metylpropan-1-ol	1100 mg/L (Daphnia magna)	1799 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	1430 mg/L (Pimephales promelas)
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin	23 mg/L (Daphnia magna)	37 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	110 mg/L (Leuciscus idus)
61788-44-1	fenol, styrenert	1-10 mg/L (EL50, daphnia)	3.14 mg/L (EL50, algae)	Ingen informasjon tilgjengelig.
1477-55-0	benzen-1,3-dimetanamin	15.2 mg/L (Daphnia magna)	33.3 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	87.6 mg/L (Oryzias latipes)

**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 anvendelsesspesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Kluter/filler og lignende fuktet med brannfarlig væske må kastes i brannsikre dunker. 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	Marine pollutant: Yes (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bis-A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and TETA)
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	F-E, S-E
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
WGK klasse:	3
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)	P5c, E2
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:	Entry 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.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Årsak til revisjon

Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (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  
 ESIS (The European Chemical Substances Information System), utgitt av the European Commission  
 Joint Research Centre i Ispra, Italia  
 Annex VI , EU Council Directive 67/548/EEC  
 Council Directive 67/548/EEC - Annex I or EU Council Directive 1999/45/EC  
 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 Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
("Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods").  
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.  
("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).

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.