



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

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

1.1	<b>Produktidentifikator</b>	B022	<b>Revisjonsdato:</b>	08/03/2021
	<b>Produktnavn:</b>	CARBOMASTIC 652 PART A	<b>Erstatter dato:</b>	15/02/2021
			<b>Versjonsnummer:</b>	4
	<b>UFI Code:</b>	SCR0-Y0A3-900N-RFT0		
1.2	<b>Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frådes</b>	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad.		
	<b>Produktet kan blandes med:</b>	CARBOMASTIC 652 PART B		
	<b>Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:</b>	3:1		
1.3	<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		
1.4	<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.**

Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2  
Øyeirritasjon, kategori 2  
Brannfarlig væske, kategori 3  
Hudirritasjon, kategori 2  
Hudsensibiliserende, kategori 1

**Faresetninger**

Annen EU informasjon	EUH205
Brannfarlig væske, kategori 3	H226
Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Øyeirritasjon, kategori 2	H319
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411

**2.2 Merkingselementer****Symbol på produktet****Varselord**

Advarsel

**Ingredienser på etiketten.**

poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700, fenol, styrenert, fenol, metylstyrenert

**Faresetninger**

Annen EU informasjon	EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Brannfarlig væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
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**

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS- nr</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>%</u>
25068-38-6	500-033-5	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	10 - <25
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	10 - <25
14807-96-6	238-877-9	talk	10 - <25
25036-25-3	607-500-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	2.5 - <10
1330-20-7	215-535-7	xylene	2.5 - <10

68512-30-1	270-966-8	fenol, metylstyrenert	2.5 - <10
78-83-1	201-148-0	2-metylpropan-1-ol	1.0 - <2.5
61788-44-1	262-975-0	fenol, styrenert	1.0 - <2.5
108-10-1	203-550-1	4-metylpentan-2-on	1.0 - <2.5
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	0.1 - <1.0
14808-60-7		silisiumdioksid	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>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
13463-67-7	01-2119489379-17			
14807-96-6				
25036-25-3		GHS07	H315-317-319	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
68512-30-1	01-2119555274-38	GHS07	H315-317-412	
78-83-1	01-2119484609-23	GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336	
61788-44-1	01-2119980970-27	GHS07-GHS09	H315-317-411	
108-10-1	01-2119473980-30	GHS02-GHS07	H225-319-332-335	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
14808-60-7		GHS08	H372	

**Bemerkning:** CAS-nr. 25068-38-6 identifisert som CAS-nr. 1675-54-3, EC nr. 216-823-5 under REACH-registrering  
CAS No. 68512-30-1 identified as EC No. 700-960-7 under REACH Registration

**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 sikkerhetsdatablad 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 vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

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

**Svelging:** 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

Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene og huden.

### 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

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

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

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

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke 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).

**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: HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

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. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. 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. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Personer som håndterer polyuretan- eller epoksyprodukter må ha spesiell opplæring i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet. 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.

**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)**

Navn	CAS-nr.	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	25068-38-6				
titandioksid	13463-67-7				5
talk	14807-96-6			2 (resp. støv)	6 (totalstøv)

poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
xylene	1330-20-7	25			108
fenol, metylstyrenert	68512-30-1				
2-metylpropan-1-ol	78-83-1		25	75	
fenol, styrenert	61788-44-1				
4-metylpentan-2-on	108-10-1	20	50	208	83
etylbenzen	100-41-4	5			20
silisiumdioksid	14808-60-7			0.1 (resp. støv)	0.3 (totalstøv)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	25068-38-6	
titandioksid	13463-67-7	
talk	14807-96-6	
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3	
xylene	1330-20-7	H E
fenol, metylstyrenert	68512-30-1	
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	H T
fenol, styrenert	61788-44-1	
4-metylpentan-2-on	108-10-1	H E S
etylbenzen	100-41-4	H K E
silisiumdioksid	14808-60-7	K (totalstøv); KG (resp. støv)

**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:** Batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponering. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern. Ved mindre arbeid eller ved bruk av rull eller kost, kan det benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004+A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv).

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

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

Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

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

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

**Kjemisk navn:**

reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt &lt;= 700

**EC-nr:**  
500-033-5**CAS-nr.:**  
25068-38-6**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					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Innåndning		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

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

	PNEC
Miljøvern mål	
Ferskvann	0.006 mg/l
Ferskvannssedimenter	0.996 mg/L
Marine vann	0.0006 mg/l
Marine sedimenter	0.0996 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
jord (landbruk)	0.196 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

titandioksid

**EC-nr:**  
236-675-5**CAS-nr.:**  
13463-67-7**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						10 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/kg/ bw/day
Innåndning			10 mg/m <sup>3</sup>					
Dermal								

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

	PNEC
Miljøvern mål	
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:**

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:**

fenol, metylstyrenert

**EC-nr:**

270-966-8

**CAS-nr.:**

68512-30-1

**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							4 mg/kg/day
Innåndning				57 mg/m <sup>3</sup>				28 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				16.4 mg/kg/day				8 mg/kg/day

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

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	14 µg/L
Ferskvannssedimenter	52.9 mg/kg
Marine vann	
Marine sedimenter	1.4 µg/L; 5.3 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensaneanlegg	
jord (landbruk)	10.5 mg/kg
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/m3	25 mg/kg
Innåndning			310 mg/m3					
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:**

4-metylpentan-2-on

**EC-nr:**

203-550-1

**CAS-nr.:**

108-10-1

**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						115,2 mg/m3	4,2 mg/kg bw/day
Innåndning	208 mg/m3	208 mg/m3		83 mg/m3				14,7 mg/m
Dermal				11,8 mg/kg bw/day				4,2 mg/kg bw/day

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

Miljøvern mål	
Ferskvann	PNEC
Ferskvannssedimenter	600 µg/L
Marine vann	8,27 mg/kg sediment dw
Marine sedimenter	60 µg/L
Næringskjeden	0,83 mg/kg sediment dw
Mikroorganismer i kloakkrensseanlegg	
jord (landbruk)	1,3 mg/kg soil dw
Luft	

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Utseende:</b>	Diverse Farger
<b>Fysisk tilstand</b>	væske
<b>Lukt</b>	Løsningsmiddel
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt
<b>pH</b>	Ikke bestemt



Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	136 - 152
Flammepunkt, (°C)	26
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets-eller eksplosjonsgrenser	1.0 - 10.9
Pressão de Vapor, mmHg	Ikke bestemt
Damp tetthet	> 1 (Luft = 1)
Relativ tetthet	1.55 - 1.65
Løselighet i / blandbarhet med vann	Ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	>432
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	110 - 130 KU
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

## 9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 170

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

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>) 1.60

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaktivetsfarer 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 nedbrytningsprodukter

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

## 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.

<b>Irritasjon:</b>	Irriterer øynene og huden.
<b>Etsende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Allergifremkallende egenskaper:</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Toksisitet ved gjentatt eksponering:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kreftfremkallende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Mutasjonsfremmende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Reproduksjonstoksisitet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT-enkelt eksponering:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT-gjentatt eksponering:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Aspirasjonsfare:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

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

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Hudkontakt LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Dust/Mist LC50</u>
25068-38-6	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat M-F)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
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)
68512-30-1	fenol, metylstyrenert	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
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.
61788-44-1	fenol, styrenert	>2000 mg/kg (Oral-rat)	>2000 mg/kg (Dermal-rat)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
108-10-1	4-metylpentan-2-on	2080 mg/kg, (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rabbit)	11 mg/L	4500 ppm	1.5 mg/L
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L

**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. Dette produktet kan inneholde silikondioksid. Silikondioksid er oppført på listen til IARC over stoffer kjent for å forårsake kreft hos mennesker (gruppe 1). Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor silikondioksid i form av støv eller pudder, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Gjentatt kontakt med hud fører til irritasjon og sensibilisering, mulig med kryss-sensibilisering til andre epoksyer. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis 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. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Produktet er irriterende for øynene og kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet:**

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

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	1.8 mg/L (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/L (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
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)
1330-20-7	xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
68512-30-1	fenol, metylstyrenert	14 - 51 mg/L (daphnia)	15 mg/L (algae)	25.8 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)
61788-44-1	fenol, styrenert	1-10 mg/L (EL50, daphnia)	3.14 mg/L (EL50, algae)	Ingen informasjon tilgjengelig.
108-10-1	4-metylpentan-2-on	>100 mg/L	>100 mg/L	>179 mg/L (Brachydanio rerio, LD50, 96h)
100-41-4	etylbenzen	1.37 mg/L	Ingen informasjon tilgjengelig.	32 mg/L (Bluegill)

**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. 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   | PG III  |
| 14.5 | Miljøfarer   | Marine Pollutant: YES (Bisphenol A epoxy resin) |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk                                       | Ingen informasjon tilgjengelig.                 |
|      | EmS-nr.:   | F-E, S-E  |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ingen informasjon tilgjengelig.                 |

**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-foresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
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.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Årsak til revisjon**

Det har blitt utført endringer i avsnitt 2 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Fareidentifikasjon" i avsnitt 2 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  
 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 & 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 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.