



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

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

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	8163-0-900	<b>Revisjonsdato:</b>	28/02/2020
	<b>Produktnavn:</b>	CARBOGUARD AQP PART B - CLEAR / GREEN	<b>Erstatter dato:</b>	20/12/2018
			<b>Versjonsnummer:</b>	2
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad.		
	<b>Produktet kan blandes med:</b>	CARBOGUARD AQP NC/FC PART A		
	<b>Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:</b>	1:1		
<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 avdeling +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	<b>Databladet er utarbeidet av:</b>	Chen, Shi - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefonnummer:</b>	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**

Annen EU informasjon	EUH205
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.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol, oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater

#### Faresetninger

Annen EU informasjon	EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
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.
P391	Samle opp spill.

## 2.3 Andre farer

Ingen informasjon

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

Stoffblandingen tilfredsstillende 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	%
9003-36-5	500-006-8	formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	50 - <75
1675-54-3	216-823-5	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	25 - <50
68609-97-2	271-846-8	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater	1.0 - <2.5
25068-38-6	500-033-5	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	0.1 - <1.0

CAS-nr.	REACH Reg Nr.	CLP-piktogram	CLP-faresetning	M-Faktorer
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-411	
1675-54-3	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
68609-97-2	01-2119485289-22	GHS07	H315-317	
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	

**Bemerkning:** CAS-nr. 9003-36-5 identifisert som EC nr. 701-263-0 under REACH-registrering  
CAS-nr. 25068-38-6 identifisert som CAS-nr. 1675-54-3, EC nr. 216-823-5 under REACH-registrering

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

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

### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

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

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

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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkjemikalier, Skum, Vanntåke

**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. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder **farlige forbrenningsprodukter** (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Bruk vandusj, -tåke eller -dis, tørrkjemikalier.

## 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.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

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. Bruk kun 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 adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser. Oppbevares kun i stående stilling.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

# 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>
formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	9003-36-5				
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3				
oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	68609-97-2				
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	25068-38-6				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	9003-36-5	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	
oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	68609-97-2	
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	25068-38-6	

**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 trykklufsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponering. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykklufsdrevet 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:** Vernedrakt. Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

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

**Kjemisk navn:**

oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater

**EC-nr:**

271-846-8

**CAS-nr.:**

68609-97-2

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponeringsveie	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning								
Dermal								

**PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.0072 mg/l
Ferskvannssedimenter	66.77 mg/kg dw
Marine vann	0.00072 mg/l
Marine sedimenter	6.677 mg/kg dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
Jord (landbruk)	
Luft	

**Kjemisk navn:**

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

**EC-nr:**

500-033-5

**CAS-nr.:**

25068-38-6

**DNEL - Avledede nivåer uten virkning**

Eksponeringsveie	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Innåndning		12.25 mg/m3		12.25 mg/m3				
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 - Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvern mål	PNEC
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	

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

<b>Utseende:</b>	Clear / Green
<b>Fysisk tilstand</b>	væske
<b>Lukt</b>	Svak
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt
<b>pH</b>	Ikke bestemt
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kokepunkt / område (° C)</b>	>200

Flammepunkt, (°C)	>200
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Damptetthet	> 1 (luft = 1)
Relativ tetthet	1.07 - 1.21
Løselighet i / blandbarhet med vann	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke anvendelig
Nedbryningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

## 9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l): 0.0

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

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>) 1.17

## 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 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 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.

Irritasjon: Irriterer øynene og huden.

Etsende egenskaper: 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>Gass LC50</u>	<u>Støv/Tåke LC50</u>
9003-36-5	formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	>5000 mg/Kg (rat, oral)	>2000 mg/Kg (rat, dermal)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
68609-97-2	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater	17100 mg/kg, oral, rat	4500 mg/kg, dermal, rabbit	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
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	Ingen informasjon	Ingen informasjon

#### Ytterligere informasjon:

Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. 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. Gjentatt kontakt med hud fører til irritasjon og sensibilisering, mulig med kryss-sensibilisering til andre epoksyer.

## 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:

Ikke lett biologisk nedbrytbar

### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ikke forventet å være bioakkumulerende.

### 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>
9003-36-5	formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	1.6 mg/l (Daphnia)	1.8 mg/l (algae, EC50 static)	0.55 mg/l (fish)
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	2.1 mg/L (daphnia)	>11 mg/L (EC50, algae)	1.3 mg/L (fish)
68609-97-2	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	Ingen informasjon	Ingen informasjon	> 5.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, CL50, 96h static),
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)

**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	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin, bisphenol F epoxy resin)
Varenavn	Bisphenol A epoxy resin, Bisphenol F epoxy resin
14.3 Transportfareklasse	9
Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin, Bisphenol F epoxy resin)
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
EmS-nr.:	F-A, S-F
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

**Nasjonale forskrifter:**

Produktregistreringsnummer Danmark:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	Ikke tilgjengelig
Germany WGK Class:	3



<b>Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)</b>	E2
<b>Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:</b>	Post 3

**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:**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Årsak til revisjon**

Det har blitt utført endringer i avsnitt 15 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Opplysninger om regelverk" i avsnitt 15 i dette SDS. Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (SDS).  
 . .

**Referanseliste:**

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

Ariel Reulatory 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 kubikkmeter

TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

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