



**SIKKERHETSDATABLAD**  
 i henhold til forskrift (EC)  
 Nr. 453/2010

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	8619	<b>Revisjonsdato:</b>	13.10.2014
	<b>Produktnavn:</b>	CARBOMASTIC 19 AL PART A	<b>Erstatter dato:</b>	Nytt SDS
			<b>Versjonsnummer:</b>	1
<b>1.2</b>	<b>Relevant identifisert bruk og bruk det advares mot</b>	Base komponent til to komponent maling - Industrielt bruk		
	<b>Produktet kan blandes med:</b>	CARBOMASTIC 19 AL PART B		
	<b>Blandingsforhold i volum Part A/ Part B:</b>	1:1		
<b>1.3</b>	<b>Informasjon om leverandøren</b>			
	<b>Importør:</b>	Ingen		
	<b>Framstiller:</b>	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		Forskrifter / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	<b>Databladet er utarbeidet av:</b>	Larsen, Beate - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Nødnummer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (utenfor US) Giftinformasjonen: +47 22591300		

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

H411 - Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2

H319 - Øyeirritasjon, kategori 2

H315 - Hudirritasjon, kategori 2

H317 - Hudsensibiliserende, kategori 1

Klassifisering i henhold til DPD- EC Directive 1999/45/EC

Xi, N; R36/38-43-51/53

### 2.2 Label elements

Symbol på produktet



Varselord

Advarsel

**Ingredienser på etiketten.**

trifenylofosfitt, reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ , bisfenol F epoxy resin, fenol, styrenert, fenol, metylstyrenert, oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater

**faresetninger**

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

**sikkerhetssetninger**

P261	Unngå innånding av 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.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

### 2.3 Andre faremomenter

Ikke anvendelig

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

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

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblanding

Helsefarlige ingredienser

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINEC- nr</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>%</u>	<u>R-setninger</u>
----------------	------------------	-------------------------------	----------	--------------------

25068-38-6	500-033-5	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$	50-75	R36/38-43-51/53
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpulver (stabilisert)	10-25	R15-11
101-02-0	202-908-4	trifenyfosfitt	10-25	R21/22-36/38-43-50/53
28064-14-4	608-164-0	bisfenol F epoxy resin	2.5-10	R36/38-43-51/53
64742-48-9	265-150-3	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	2.5-10	R10-65-66
1330-20-7	215-535-7	xylene	2.5-10	R10-20/21-38
68609-97-2	271-846-8	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	2.5-10	R38-43
68512-30-1	270-966-8	fenol, metylstyrenert	2.5-10	R38-43-52/53
61788-44-1	262-975-0	fenol, styrenert	0.1-1.0	R38-43-51/53
64742-95-6	265-199-0	hydrokarboner, c9, aromater	0.1-1.0	R10-37-51/53-65-66-67

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>	<u>CLP pictogram</u>	<u>CLP Hazard Statements</u>	<u>M-Faktorer</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
7429-90-5	01-2119529243-45	GHS02	H228-261	
101-02-0		GHS07-GHS09	H302-312-315-317-319-400-410	
28064-14-4		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	
64742-48-9	01-2119457273-39	GHS02-GHS08	H226-304	
68609-97-2	01-2119485289-22	GHS07	H315-317	
68512-30-1	01-2119555274-38	GHS07	H315-317-412	
61788-44-1	02-2119629611-43	GHS07-GHS09	H315-317-411	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	1

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

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**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 forurensete klær og sko. 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.

### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene og huden.

### 4.3 Informasjon om umiddelbar medisinsk kontakt og behandling er nødvendig

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. Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkjemikalier, Skum

**Uegnede slukningsmidler.:** 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 i forbindelse med 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 brannvernspersonell**

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Bruk vandusj, -tåke eller -dis, tørrkemikalier.

**6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

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 utstyr for opprydding og rengjøring**

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 Henvisninger til andre punkter**

**Ytterligere informasjon:** Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering

**7. HÅNDTERING OG LAGRING****7.1 Forholdsregler 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 bare eksplosjonssikret 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 tiltaks- og 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 Forholdsregler for sikker lagring, inkludert eventuelle uførelige materialer**

**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.

**7.3 Spesielle anvendelser**

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere**

**Ingredienser med tiltaks- og grenseverdier (NO)**

Navn	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	OEL note
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700	50-75					
aluminiumpulver (stabilisert)	10-25				5	

trifenylfosfitt	10-25			
bisfenol F epoxy resin	2.5-10			
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	2.5-10	50	275	H
xylen	2.5-10	25	108	H
oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	2.5-10			
fenol, metylstyrenert	2.5-10			
fenol, styrenert	0.1-1.0			
hydrokarboner, c9, aromater	0.1-1.0	25	120	

**Ytterligere informasjon:** Refererer til administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter har kanskje ikke vært klassifisert i EU under "Dangerous substances and preparations" regelverket. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig beskyttelse

**Åndedrettsvern:** Bruk alltid trykkluftforsynt åndedrettsvern når dette kjemikallet brukes. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 141): Gassfilter A1 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

**Øyevern:** Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller.

**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.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende:</b>	Aluminium
<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>	200
<b>Flammepunkt, (°C)</b>	130
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ikke bestemt
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt
<b>Damp tetthet</b>	> 1 (luft = 1)
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke bestemt
<b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>	Uløselig

<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Nedbrytningstemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	Ikke bestemt
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke bestemt
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke bestemt

## 9.2 Annen informasjon

<b>VOC-innhold (g/l):</b>	99
<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>	1,24

## 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 tilgjengelig.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5 Uforenelige materialer

Holdes unna oksidasjonsmidler, sterke alkaliske og sure materialer for å unngå eksotermiske reaksjoner.

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), bisfenol A.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet:

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

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

#### Irritasjon:

Damp/sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Etsende egenskaper:

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Allergifremkallende egenskaper:

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Toksisitet ved gjentatt eksponering:

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende egenskaper:

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>
25068-38-6	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt $\leq$ 700	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
101-02-0	trifenylfosfitt	1330 mg/kg (oral-mouse), 1600 mg/kg (oral-rat)	2000 - 5000 mg/kg (dermal-rabbit)	
28064-14-4	bisfenol F epoxy resin	5000 mg/kg. oral, rat	>2000 mg/kg, rabbit	
1330-20-7	xylene	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
64742-48-9	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	> 5000 mg/Kg (Oral, rat)	>3000 mg/Kg (Dermal, rabbit)	
68609-97-2	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	17100 mg/kg, oral, rat	4500 mg/kg, dermal, rabbit	
68512-30-1	fenol, metylstyrenert	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	
61788-44-1	fenol, styrenert	> 2000 mg/kg (Oral, rat)	> 2000 mg/kg (Dermal, rat)	
64742-95-6	hydrokarboner, c9, aromater	3592 mg/kg (oral-rat)	>3160 mg/kg (dermal-rabbit)	>6193 mg/L (inh-rat-vapour,4h)

#### 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.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Toksisitet:

<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:

The product itself is not tested. Environmental data for bisphenol A mol. weight <700: Not readily degradable. Method OECD 301B: 12%.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen informasjon tilgjengelig.

**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 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 $\leq$ 700	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
7429-90-5	aluminiumpulver (stabilisert)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
101-02-0	trifenylfosfitt	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	0.7 mg/L (fish)
28064-14-4	bisfenol F epoxy resin	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	1.5 mg/l (fish)
64742-48-9	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	
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)
68609-97-2	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	> 5.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, CL50, 96h static),
68512-30-1	fenol, metylstyrenert	14 - 51 mg/L (daphnia)	15 mg/L (algae)	25.8 mg/L (fish)
61788-44-1	fenol, styrenert	1-10 mg/l (EL50, daphnia)	3,14 mg/l (EL50, algae)	
64742-95-6	hydrokarboner, c9, aromater	3.2 mg/L (Daphnia magna)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mer økologisk informasjon**

Inneholder følgende ingredienser som er klassifisert som miljøskadelig for vannmiljø i henhold til EEC direktiv nr.76/464/EEC , &gt; 1%.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>
25068-38-6	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin med gjennomsnittsmolekylvekt $\leq$ 700
101-02-0	trifenylfosfitt
28064-14-4	bisfenol F epoxy resin
68512-30-1	fenol, metylstyrenert

**13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**

**13.1 Avfallshåndtering:** 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



**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

14.1	UN-nummer	UN3082
14.2	Offisielt forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
	Varenavn	
14.3	Transportfareklasse	9
	Sub transport fare	
14.4	Emballasjegruppe	III
14.5	Miljøfarer	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin)
14.6	Spesielle forholdsregler for brukeren	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	F-A, S-F
14.7	Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke anvendelig

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsregelverk spesifikt for stoffet eller stoffblandingen:**

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:

Dansk MAL kode:

Produktregistreringsnummer Sverige:

Produktregistreringsnummer Norge:

WGK klasse: 3

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

**16. ANDRE OPPLYSNINGER****CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
H302	Farlig ved svelging.
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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.

### Risikosestninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R15	Peagerer med vann under dannelse av meget brannfarlige gasser.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt
R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R36/38	Irriterer øynene og huden
R37	Irriterer luftveiene.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan forårsake allergi ved hudkontakt.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet

### Årsak til revisjon

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  
 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  
 Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer  
 og stoffblandinger (CLP-forordningen)  
 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	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).

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.

.

