

**Sikkerhetsdatablad I henhold til regulering  
(EF) 'No. 2020/878****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

1.1	<b>Produktidentifikator</b>	FLOWSHIELD SL WB PART A	<b>Revisjonsdato:</b>	06/11/2023
	<b>Produktnavn:</b>	Flowshield SL WB Part A	<b>Erstatter dato:</b>	24/02/2022
			<b>Versjonsnummer:</b>	1
	<b>UFI Code:</b>	01A2-K0F2-W00V-TF4M		
	<b>Inneholder nanoform</b>	Nei		
1.2	<b>Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr. Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. Skal kun brukes av tilfredstillende opplært påføringspersonell. Påføring med rull eller pensel. Lav energispredning på belegget. Frarådes: Hjemmebruk med påføring utført av privatpersoner, pga. helsefare og påkrevd opplæring. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
1.3	<b>Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>			
	<b>Framstiller:</b>	Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska  Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	<b>Datablad produsert av:</b>	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	<b>Nødtelefonnummer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (24/7)		

**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til klassifisering, merking og emballasjeforordning (EF) 1272/2008

**Faresetninger**

Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibilisator, kategori 1	H317
Øyeirritasjon, kategori 2	H319
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411

**2.2 Merkingselementer****Symbol (er) av produktet****Varselord**

Advarsel

**Kalt kjemikalier på etiketten**

bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, Formaldehyd, oligomer reaksjonsprout med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol, Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

**Faresetninger**

Andre EU -utvidelser	EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibilisator, 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.

**Forsiktighetssetninger**

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.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

**Ytterligere informasjon**

Innhold av {CAS-no. 68609-97-2} oksiran, mono [(C12-14-alkyloksy) metyl]-derivater varierer blant farger, men i alle tilfeller <2.5 %.

**2.3 Andre farer**

Ingen informasjon

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/VPvB i samsvar med vedlegg XIII.

**Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet**

Navn i henhold til EEC CAS-nr.

Ingen informasjon

**Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet**

Navn i henhold til EEC CAS-nr.

Ingen informasjon

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger****Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>Einec nr.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassifikasjoner</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
bis[4-(2,3-epoksypropoksy) fenyl]propan 216-823-5 1675-54-3 Ingen informasjon	50 - <75	H315-317-319-411  Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3- epoksypropan og fenol 500-006-8 9003-36-5 01-2119454392-40	25 - <50	H315-317-411  Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater 271-846-8 68609-97-2 01-2119485289-22	10 - <25	H315-317  Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-

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

#### Avsnitt 4: Førstehjelpsmessige tiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle notater:** Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege. Fjern forurensset tøy og sko.

**Innånding:** Sørg for frie luftveier. Flytt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.

**Etter hudkontakt:** Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. IKKE bruk løsningsmidler eller tynner.

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

**Etter inntak:** Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis svelget, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.

##### Selvbeskyttelse av førstehjelperen:

Ingen tiltak skal iverksettes som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning. Vask forurensede klær grundig med vann før du fjerner det, 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

Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksid, Tørrkemikalier, Skum, Vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner som ikke skal brukes:** Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

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

Ingen informasjon

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray. Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1 For ikke-utrykningspersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

#### 6.1.2 For utrykningspersonell

Se avsnitt 7, 8 og 10 for ytterligere informasjon.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Utslipp til miljøet må unngås. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

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). Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere instruksjoner: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer. Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forhold som skal unngås:** Ingen informasjon

**Oppbevaringsforhold:** Lagres ved temperaturer mellom 5 og 25 °C. Må ikke utsettes for frost. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Oppbevares i et tørt, godt ventilt rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild.

### 7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Del av ett harpiksbasert gulvprodukt. Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

Ingredienser med yrkeseksponeringsgrenser  
(NO)

Navn	CAS-nr.	Ltel ppm	Stel ppm	Stel mg/m3	LTEL MG/M3
bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3				
Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	9003-36-5	-	-	-	-
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	68609-97-2	-	-	-	-

Navn	CAS-nr.	OEL -merknad
bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	
Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	9003-36-5	

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl] derivater 68609-97-2

**Ytterligere råd:** Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning.

#### Kjemisk navn:

bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

EC nr.:

216-823-5

CAS-nr.:

1675-54-3

#### Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning				4.93 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal				0.75 mg/kg bw/day				

#### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.006 mg/l
Ferskvannssedimenter	0.341 mg/kg
Marint vann	0.001mg/l
Marine sedimenter	0.0341 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	10 mg/l
jord (landbruk)	0.065 mg/kg
Luft	

#### Kjemisk navn:

Formaldehyd, oligomer reaksjonsproukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol

EC nr.:

500-006-8

CAS-nr.:

9003-36-5

#### Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							6.25 mg/kg bw/d
Innåndning				29.39 mg/m <sup>3</sup>				8.7 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				104.15 mg/kg bw/d				62.5 mg/kg bw/d

#### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.003 mg/l
Ferskvannssedimenter	0.294 mg/kg
Marint vann	0.0003 mg/l
Marine sedimenter	0.0294 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	10 mg/l
jord (landbruk)	0.237 mg/kg
Luft	

**Kjemisk navn:**

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

**EC nr.:**

271-846-8

**CAS-nr.:**

68609-97-2

**Dnsls - avledet ingen effektnivå**

Arbeidere					Forbrukere			
Eksponeringsvei	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					1219 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d
Innåndning	9.8 mg/m <sup>3</sup>	29 mg/m <sup>3</sup>	0.98 mg/m <sup>3</sup>	13.8 mg/m <sup>3</sup>	2.9 mg/m <sup>3</sup>	7.6 mg/m <sup>3</sup>	1.46 mg/m <sup>3</sup>	4.1 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	68 mg/cm <sup>2</sup>	17 mg/kg bw/d	1.7 mg/cm <sup>2</sup>	3.9 mg/kg bw/d	40 mg/cm <sup>2</sup>	10 mg/kg bw/d	1 mg/cm <sup>2</sup>	2.35 mg/kg bw/d

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.0072 mg/l
Ferskvannssedimenter	66.77 mg/kg
Marint vann	0.00072 mg/l
Marine sedimenter	6.677 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	10 mg/l
jord (landbruk)	80.12 mg/kg
Luft	

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig beskyttelse****Åndedrettsvern:** 1589 <undefined>**Øyevern:** Øyevaskflaske med rent vann. Vernebriller. Vernebriller. Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.**Håndvern:** Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Ugjennomtrengelige hansker. Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Fjern forurenset tøy og verneutstyr før du går inn på spiseområder. 576 <undefined>**Annet verneutstyr:** Ingen informasjon**Tekniske kontrolltiltak:** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Farge:</b>	lys gul
<b>Fysisk tilstand</b>	væske
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt
<b>pH</b>	Ikke bestemt
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde (° C)</b>	251°C - N.D.
<b>Flash Point, (° C)</b>	150
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Llower og øvre eksplosiv grense</b>	Ikke bestemt
<b>Damptrykk</b>	< 0.1 hPa (20°C)
<b>Relativ damptetthet</b>	Ikke bestemt

<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	Ikke bestemt
<b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>	Ikke bestemt
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Temperatur for automatisk tenning (°C)</b>	400°C
<b>Nedbrytningstemperatur (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>KINEMATISK viskositet</b>	Ikke bestemt
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ikke gjeldende for væsker

**9.2 Andre opplysninger**

<b>VOC -innhold G/L:</b>	<500 (A+B)
<b>Spesifikk tyngdekraft (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.120

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Aminer og alkoholer forårsaker eksotermiske reaksjoner. Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen informasjon

**10.5 Uforenelige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler. Syrer og baser. Reduksjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i regulering (EF) nr. 1272/2008****Akutt toksisitet:**

<b>Oral LD50:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Innånding LC50:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Dermal LD50:</b>	Ingen informasjon

**Irritasjon:** Irriterende for øyne og hud. Damp/spraymåke kan irritere luftveiene og lungene.

**Etsende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**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.

Hvis ingen informasjon er tilgjengelig ovenfor under akutt toksisitet, er de akutte effektene av dette produktet ikke testet. Data om individuelle komponenter er tabulert nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/tåke LC50</u>
9003-36-5	Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	>5000 mg/kg (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat) OECD 402		0.000	0.000
68609-97-2	Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	26800 mg/kg (rat)			0.000	0.000

#### Ytterligere informasjon:

Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer. Irriterer øynene og huden. 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 beviser på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige beviser 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.

#### 11.2 Informasjon om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Navn i henhold til EEC	CAS-nr.
Ingen informasjon	

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1 Giftighet:

EC50 48HR (Daphnia):	Ingen informasjon
IC50 72HR (alger):	Ingen informasjon
LC50 96HR (fisk):	Ingen informasjon

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen informasjon

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen informasjon

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen informasjon

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/VPvB i samsvar med vedlegg XIII.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper.

##### Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet

Navn i henhold til EEC	CAS-nr.
------------------------	---------

Ingen informasjon

**12.7 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>
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Ingen informasjon	Ingen informasjon	1.3 mg/l
9003-36-5	Formaldehyd, oligomer reaksjonsprodukt med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	1.6 mg/l	1.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	0.55 mg/l
68609-97-2	Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl] derivater	7.2 mg/l OECD 202	843.75 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	>5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Avhend som farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting. Ikke tillat utslipp av produktet til avløp, vassdrag eller grunn.

**Europeisk avfallskode:** 080111\*  
**Emballasje avfallskode:** 150110\*

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (dérivés époxydiques)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (dérivés époxydiques)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (dérivés époxydiques)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (dérivés époxydiques)
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke anvendelig  
**Ems-nei.:** F-A, S-F

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO - instrumenter** Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning for stoffet eller blandingen:****Nasjonale forskrifter:**

**Danmark produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig

**Dansk mal kode:** Ikke tilgjengelig

**Dansk mal kode - blanding:** Ikke tilgjengelig

**Sverige produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig

**Norge produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig

**Germany WGK Class:** 2

**Directive 2004/42/CE :** <500 (A+B)

**Dekket av direktiv 2012/18/EF (SEVESO III):** Ikke anvendelig

Begrensninger til produkt eller til stoffer i henhold til  
vedlegg XVII, Regulation (CE) 1907/2006: Ikke anvendelig

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

CAS-nr.      Navn i henhold til EEC

Ikke  
anvendelig

**SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59)**

CAS-nr.      Navn i henhold til EEC

Ikke  
anvendelig

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Tekst for CLP -fareklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:**

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

**Årsaker til revisjon**

Stoff- og/eller produkttegenskaper endret i seksjon (er):

- 01 - Identifikasjon
- 02 - Fareidentifikasjon
- 03 - Sammensetning/informasjon om ingredienser
- 05 - Brannkamptiltak
- 08 - Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse
- 09 - Fysiske og kjemiske egenskaper
- 11 - Toksikologisk informasjon
- 12 - Økologisk informasjon
- 13 - Avhendingsinformasjon
- 14 - Transportinformasjon

Revisjonserklæring (er) endret

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) har blitt revidert for å overholde EUs nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vennligst se igjennom hvert avsnitt for spesifikke endringer.

**Referanseliste:**

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

- Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
- Joint Research Centre i Ispra, Italia
- Forordning (EF) 1272/2008 med påfølgende endringer
- Forordning (EF) 1907/2006 med påfølgende endringer
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878
- EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"
- Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør
- Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om den nøyaktige sammensetningen av formelen

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	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
IMO	International Maritime Organization
Merk P:	Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen
Merknad 10:	Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksid som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

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.