

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

1.1	<b>Produktidentifikator</b>	PERAN ESD PRIMER PART A	<b>Revisjonsdato:</b>	14/08/2023
	<b>Produktnavn:</b>	Peran ESD Primer Part A	<b>Erstatter dato:</b>	Nye SDS
			<b>Versjonsnummer:</b>	1
	<b>UFI Code:</b>	XE52-805N-D005-30P4		
	<b>Nanoform:</b>	Nei		
1.2	<b>Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	Del av flerkomponent malingsystem. - Kun til profesjonell bruk. Belegg, maling, tynnere, fjerningsmidler. 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. Utendørs 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. Frarådet bruk: Privat bruk. Frarådes: Spraypåføring, pga. tilleggsfarene. 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, 1,6-Heksandioldiglycidyleter, henyleneoxymethylene]]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis

**Faresetninger**

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.

**2.3 Andre farer**

Svelging kan forårsake irritasjon av slimhinner.

**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>	<b>SCL Value:</b> <b>ATE Value:</b> <b>M-Factor:</b>
bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan 216-823-5 1675-54-3 Ingen informasjon	25 - <50	H315-317-319-411  Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> -
henyleneoxymethylene]]bis (oxirane) and 2,2'- [methylenebis 701-263-0 Ingen informasjon	10 - <25	H315-317-411  Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> -
1,6-Heksandioldiglycidyleter 240-260-4 16096-31-4 01-2119463471-41	10 - <25	H315-317-319-412  Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> -

Grafitt (naturlig) 231-955-3 7782-42-5 01-2119514685-36	10 - <25		<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor:</b>	-
Karbonsort 215-609-9 1333-86-4 01-2119384822-32	2.5 - <10		<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor:</b>	-
carbon fibre 231-153-3 7440-44-0 01-2119966900-32	2.5 - <10		<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor:</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.

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

**Etter hudkontakt:** Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

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

**Etter inntak:** Kontakt lege. Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Gi små mengder med vann å drikke. 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**

Behandles symptomatisk. 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, Tørrkjemikalier, Skum, Vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner som ikke skal brukes:** Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

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

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

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray. Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Farlige nedbrytningsprodukter dannet ved brann. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Bruk vandusj, -tåke eller -dis, tørrkjemikalier.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****6.1.1 For ikke-utrykningspersonell**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.2. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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**

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

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

**Ytterligere instruksjoner:** Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Personer som håndterer epoksyprodukter må ha spesiell opplæring i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet.

Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelige 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. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. 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 temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost.

**Oppbevaringsforhold:** Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres ved temperaturer mellom 10 og 25 °C. Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefôr.

## 7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Del av flerkomponent malingssystem. Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametere

**Ingredienser med yrkeseksponeringsgrenser**

(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>
bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan henyleneoxymethylene]]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis	1675-54-3				
1,6-Heksandioldiglycidyleter	16096-31-4	-	-	-	-
Grafit (naturlig)	7782-42-5				
Karbonsort	1333-86-4				
carbon fibre	7440-44-0				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL -merknad</u>
bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan henyleneoxymethylene]]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis	1675-54-3	
1,6-Heksandioldiglycidyleter	16096-31-4	
Grafit (naturlig)	7782-42-5	
Karbonsort	1333-86-4	
carbon fibre	7440-44-0	

**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:**

1,6-Heksandioldiglycidyleter

**EC nr.:**

240-260-4

**CAS-nr.:**

16096-31-4

**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					0.83 mg/kg bw/d		0.83 mg/kg bw/d
Innåndning			0.44 mg/m <sup>3</sup>	4.9 mg/m <sup>3</sup>		2.9 mg/m <sup>3</sup>	0.27 mg/m <sup>3</sup>	2.9 mg/m <sup>3</sup>
Dermal			22.6 µg/cm <sup>2</sup>	2.8 mg/kg bw/d	13.6 µg/cm <sup>2</sup>	1.7 mg/kg bw/d	13.6 µg/cm <sup>2</sup>	1.7 mg/kg bw/d

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.0115 mg/l
Ferskvannssedimenter	0.283 mg/kg
Marint vann	1.15 µg/l
Marine sedimenter	0.283 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	
Luft	

**Kjemisk navn:**

Karbonsort

**EC nr.:**

215-609-9

**CAS-nr.:**

1333-86-4

**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			0.5 mg/m3	1 mg/m3				
Dermal								

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marint vann	
Marine sedimenter	
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	
Luft	

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig beskyttelse**

**Åndedrettsvern:** Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern: filter A.

**Øyevern:** Øyevaskflaske med rent vann. Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.

**Håndvern:** Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Nitrilgummi. Butylgummi. PVA. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. 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 forurensset tøy før gjenbruk.

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

**Tekniske kontrolltiltak:** 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>	sort
<b>Fysisk tilstand</b>	væske
<b>Lukt</b>	Ingen informasjon
<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>	201 - N.D.
<b>Flash Point, (° C)</b>	Ikke målt
<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>	Ikke bestemt
<b>Relativ damptetthet</b>	Ikke bestemt



Tetthet og/eller relativ tetthet	: ~1.6 at 20°C
Løselighet i / blandbarhet med vann	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Temperatur for automatisk tenning (°C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (°C)	Ikke bestemt
KINEMATISK viskositet	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker

## 9.2 Andre opplysninger

VOC -innhold G/L:	<150
Spesifikk tyngdekraft (g/cm <sup>3</sup> )	0.120

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivitetsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Aminer forårsaker eksotermiske reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost.

### 10.5 Uforenelige materialer

Oksyderingsmidler. Syrer og baser.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk). Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i regulering (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet:

Oral LD50:	Ingen informasjon
Innånding LC50:	Ingen informasjon
Dermal LD50:	Ingen informasjon

Irritasjon: Irriterer øynene og huden.

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>
	henyleneoxymethylene)]bis (oxirane) and 2,2'-[methylenebis	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg		0.000	0.000
16096-31-4	1,6-Heksandioldiglycidyleter	3010 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)		0.000	0.000
1333-86-4	Karbonsort	>15400 mg/kg, rat			0.000	0.000

#### Ytterligere informasjon:

Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Svelging kan forårsake irritasjon av slimhinner. Irriterer øynene og huden. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

#### 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
	henyleneoxymethylene]]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis	2.55 mg/l	1.8 mg/l	5.7 mg/l
16096-31-4	1,6-Heksandioldiglycidyleter	47 mg/l	Ingen informasjon	30 mg/l
7782-42-5	Grafitt (naturlig)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	
1333-86-4	Karbonsort	Ingen informasjon	Ingen informasjon	
7440-44-0	carbon fibre	Ingen informasjon	Ingen informasjon	

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** 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. Forurenset emballasje skal behandles som produktet. Fullstendig tømte beholdere som er uten bulker og riper kan behandles som industrielt avfall, og kan om mulig resirkuleres. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting. Ikke tillat utslipp av produktet til avløp, vassdrag eller grunn.

**Europeisk avfallskode:** 08 01 11\*  
**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., (Epoxy Resin MW<700)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700)
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljøfare</b>	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke anvendelig

**Ems-nei.:** Ikke anvendelig

**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:** 00-5 (1993)

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

**Sverige produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig

**Norge produktregistreringsnummer:** 640677

**Germany WGK Class:** Ikke tilgjengelig

**Directive 2004/42/CE :** <150

**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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Årsaker til revisjon**

.

**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/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
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 $\leq 10 \mu\text{m}$ .

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.

