

## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EF) 'No. 2020/878



### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1	Produktidentifikator	PERAN SL LE PART A	Revisionsdato :	04/09/2023
	Produktnavn :	Peran SL LE Part A	Tilsidesætter dato :	11/10/2022
			Versionsnummer:	1
	UFI Code:	1362-90PT-U003-DRAN		
	Nanoform:	Nej		
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Komponent til multikomponentbelægninger - Kun professionel brug. Belægninger og maling, fortyndere, farvejernere. Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt. Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs). Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs). Til brug af behørigt uddannede applikatorer. Påføring med rulle eller pensel. Frarådes: Gør-det-selv applikationer hjemme. Frarådes: Spray-påføring grundet yderligere risici. Rådgivet mod: andet end anbefalet.		
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet			
	Producent :	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/		
	Datablad produceret af:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	Nødtelefon:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Uden for USA) +45 8212 1212 (24/7)		

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering

**Faresætninger**

Hudirritation, kategori 2	H315
Hudfølsomhed, kategori 1	H317
Øjenirritation, kategori 2	H319
Farligt for det akvatiske miljø, kronisk, kategori 2	H411

**2.2 Mærkningselementer****Symbol (er) af produktet****Signalord**

Advarsel

**Navngivne kemikalier på etiket**

2,2-bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan, 1,6-Hexandioldiglycidylether, Phenol, methylstyreneret., henylenoxymethylene]]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis

**Faresætninger**

Andre EU -udvidelser	EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudfølsomhed, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Farligt for det akvatiske miljø, kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forholdsregler**

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

**2.3 Andre farer**

Indtagelse kan give irritation på slimhinderne.

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

**Hormonforstyrrende egenskaber - Toksicitet**

Navn i henhold til EØF CAS-nr.

Ingen information

**Hormonforstyrrende egenskaber - Økotoksicitet**

Navn i henhold til EØF CAS-nr.

Ingen information

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Ikke gældende

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige stoffer

<u>Navn i henhold til EØF</u> <u>EINEC No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassifikationer</u>	<b>SCL Value:</b> <b>ATE Value:</b> <b>M-Factor:</b>
2,2-bis(p-(2,3-epoxypropoxy) phenyl)propan 216-823-5 1675-54-3 Ingen information	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 information	25 - <50	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-Hexandioldiglycidylether 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> -

Phenol, methylstyreneret. 700-960-7 - 01-2119555274-08	2.5 - <10	H315-317-412  Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor:</b>	-
Titandioxid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	2.5 - <10		<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor:</b>	-
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether, homologe med molekylvægt $\leq$ 700 500-033-5 25068-38-6 01-2119456619-26	0.1 - <1.0	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>	-
4-Morpholincarbaldehyd 224-518-3 4394-85-8 01-2119987993-12	0.1 - <1.0	H317  Hud Sens. 1b	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor:</b>	-

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	0.1 - <1.0	H315-317-411	<b>SCL Value:</b>	-
500-006-8			<b>ATE Value:</b>	-
9003-36-5		Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>M-Factor:</b>	-
01-2119454392-40				

**Yderligere Information:** Teksten til CLP-faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er angivet i afsnit 16.

#### Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsmålinger

**Generelle noter:** Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

**Efter indånding :** Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.

**Efter hudkontakt:** Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Benyt ikke opløsningsmidler eller fortynder til hudrensning. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

**Efter øjenkontakt:** Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Efter indtagelse:** Søg læge. Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv små mængder vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.

##### Selvbeskyttelse af førstehjælperen:

Der må ikke træffes foranstaltninger, der indebærer nogen personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at give mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før du fjerner det, eller brug handsker.

##### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer øjnene og huden.

##### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1 Slukningsmidler:

Carbondioxid, Tørt kemikalie, Skum, Vand tåge

**Af sikkerhedsmæssige årsager ikke skal bruges:** Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

##### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Kulmonooxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

##### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1 For ikke-beredskabspersonale

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. For personlig beskyttelse se punkt 8.2. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

#### 6.1.2 Til nødhjælpsarbejdere

Se Punkt 7, 8 og 10 for yderligere information.

### 6.2 MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Udledning til miljøet skal undgås. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13).

### 6.4 Henvvisning til andre punkter

**Yderligere instruktioner:** Venligst referér til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale. Se punkt 8 og 13 for yderligere information. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8). Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med epoxyprodukter. Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Opbevar arbejdstøj separat. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forhold, der skal undgås:** Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for frost.

**Opbevaringsforhold:** Opbevares utilgængeligt for børn. Lagres ved temperaturer mellem 10 °C og 25 °C. Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

### 7.3 Specifikke slutanvendelser

Komponent til multikomponentbelægninger. Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Ingredienser med erhvervseksponeringsgrænser  
(DA)

Navn	CAS-nr.	TLV mg/m3	TLV ppm	Loftsgrense Mg/m3	Loftsgrense PPM
2,2-bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan henyleneoxymethylene]]bis(oxirane) and 2,2'-(methylenebis	1675-54-3				
1,6-Hexandioldiglycidylether	16096-31-4	-	-	-	-
Phenol, methylstyreneret.	-				
Titandioxid	13463-67-7	6	-	-	-

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	25068-38-6	-	-	-	-
4-Morpholincarbalddehyd	4394-85-8				
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	19003-36-5	-	-	-	-

**Navn** **CAS-nr.** **Oel note**

2,2-bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan 1675-54-3

henyleneoxymethylene]]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis

1,6-Hexandioldiglycidylether 16096-31-4

Phenol, methylstyreneret. -

Titandioxid 13463-67-7

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700 25068-38-6

4-Morpholincarbalddehyd 4394-85-8

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol 9003-36-5

**Yderligere råd:** Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen i EU.

**Kemisk navn :**

2,2-bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan

**EC Nej.:** 216-823-5 **CAS-nr. :** 1675-54-3

**Dnels - afledt intet effektniveau**

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding				4.93 mg/m3				
Dermal				0.75 mg/kg bw/day				

**PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.006 mg/l
Sedimenter med ferskvand	0.341 mg/kg
Marine vand	0.001mg/l
Marine sedimenter	0.0341 mg/kg
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	10 mg/l
jord (landbrug)	0.065 mg/kg
Luft	

**Kemisk navn :**

1,6-Hexandioldiglycidylether

**EC Nej.:**

240-260-4

**CAS-nr. :**

16096-31-4

**Dnls - afledt intet effektniveau**

Arbejdstagere					Forbrugere			
Eksponeringsvej	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					0.83 mg/kg bw/d		0.83 mg/kg bw/d
Indånding			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'er - forudsagde ingen effektkoncentration**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.0115 mg/l
Sedimenter med ferskvand	0.283 mg/kg
Marine vand	1.15 µg/l
Marine sedimenter	0.283 mg/kg
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	
jord (landbrug)	
Luft	

**Kemisk navn :**

Titandioxid

**EC Nej.:**

236-675-5

**CAS-nr. :**

13463-67-7

**Dnls - afledt intet effektniveau**

Arbejdstagere					Forbrugere			
Eksponeringsvej	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							700 mg/kg/d
Indånding			10					
Dermal								

**PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.127
Sedimenter med ferskvand	1000
Marine vand	1
Marine sedimenter	100
Fødekæde	1667
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	100 mg/l
jord (landbrug)	100
Luft	



**Kemisk navn :**Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt  $\leq 700$ **EC Nejl.:**

500-033-5

**CAS-nr. :**

25068-38-6

**Dnls - afledt intet effektniveau**

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Indånding		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

**PNEC'er - forudsagde ingen effektkoncentration**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.006 mg/l
Sedimenter med ferskvand	0.996 mg/kg
Marine vand	0.0006 mg/l
Marine sedimenter	0.0996 mg/kg
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	10 mg/l
jord (landbrug)	0.196 mg/kg
Luft	

**Kemisk navn :**

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol

**EC Nejl.:**

500-006-8

**CAS-nr. :**

9003-36-5

**Dnls - afledt intet effektniveau**

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							6.25 mg/kg bw/d
Indånding				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'er - forudsagde ingen effektkoncentration**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0.003 mg/l
Sedimenter med ferskvand	0.294 mg/kg
Marine vand	0.0003 mg/l
Marine sedimenter	0.0294 mg/kg
Fødekæde	
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	10 mg/l
jord (landbrug)	0.237 mg/kg
Luft	

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlig beskyttelse****Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig: filter A.**Øjenværn:** Øjenskylleflaske med rent vand. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN 166.**Beskyttelse af hænder :** Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker som opfylder EN 374: Nitrilgummi. Butylgummi. PVA. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Vær opmærksom på at holdbarheden af den kemikaliebestandige beskyttelseshandske ved daglig brug kan være betydelig kortere end gennemtrængningstiden målt i henhold til EN 374. Grunden skyldes de mange udefrakommende påvirkninger (f.eks. temperatur). Langærmet beklædning. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.**Andet beskyttelsesudstyr:** Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger:** Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Ytre egenskaber:	diverse
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	Lidt
Lugttærskel	Ikke besluttet
pH	Ikke besluttet
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke besluttet
Kogepunkt eller indledende kogepunkt og kogningsområde (° C)	145 - N.D.
Flash Point, (° C)	Ikke målt
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Llower og øvre eksplosiv grænse	Ikke besluttet
Damptryk	Ikke besluttet
Relativ damptæthed	Ikke besluttet
Densitet og/eller relative densitet	ca. 1.5
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Ikke besluttet
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Temperatur ved selvantændelse (°C)	Ikke besluttet
Nedbrydningsstemperatur (° C)	Ikke besluttet
Kinematisk viskositet	Ikke besluttet
Partikelegenskaber	Ikke relevant for væsker

**9.2 Andre oplysninger**

VOC -indhold G/L:	<100
Specifik tyngdekraft (g/cm <sup>3</sup> )	0.120

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under anbefalede opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Aminer medfører exotermiske reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for frost.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler. Syrer og baser.

**10.6 FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER**

Ved brand kan følgende **farlige nedbrydningsprodukter** dannes: Kulmonoxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg). Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i regulering (EC) nr. 1272/2008

**Akut toksicitet:**

Oral LD50:	Ingen information tilgængelig
Inhalation LC50:	Ingen information tilgængelig
Dermal LD50:	Ingen information

**Irritation:** Irriterer øjnene og huden.

**Ætsende virkning:** Ingen information tilgængelig

**Sensibilisering:** Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

**Toksicitet ved gentagen dosering:** Ingen information tilgængelig

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Ingen information tilgængelig

**Mutagenicitet:** Ingen information tilgængelig

**Reproduktionstoksicitet.:** Ingen information tilgængelig

**STOT-enkelt eksponering:** Ingen information tilgængelig

**STOT-gentagen eksponering:** Ingen information tilgængelig

**Aspiration:** Ingen information tilgængelig

Hvis der ikke findes nogen information ovenfor under akut toksicitet, er de akutte effekter af dette produkt ikke testet. Data om individuelle komponenter er tabuleret nedenfor:

CAS-nr.	Navn i henhold til EØF	Oral LD50	Dermal LD50	Vapor LC50	Gasser LC50	Støv/tåge LC50
	henyleneoxymethylene)]bis (oxirane) and 2,2'-[methylenebis	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg		0.000	0.000
16096-31-4	1,6-Hexandioldiglycidylether	3010 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)		0.000	0.000
-	Phenol, methylstyrenet.	>2000 mg/kg (rat; OECD 423)	>2000 mg/kg (rat; OECD 402)		0.000	>5 mg/l (rat; OECD 403)
13463-67-7	Titandioxid	10000 mg/kg (rat)			0.000	0.000
25068-38-6	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	>5000 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat) OECD 402	>20 mg/l	0.000	>5 mg/l
4394-85-8	4-Morpholincarbaldehyd	> 7314 mg/kg (rat)	> 18400 mg/kg (rabbit)		0.000	> 5.3 mg/L (Rat)
9003-36-5	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	>5000 mg/kg (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat) OECD 402		0.000	0.000

**Yderligere Information:**

I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Indtagelse kan give irritation på slimhinderne. Irriterer øjnene og huden. Kan medføre allergisk hudreaktion.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber - Toksicitet**

Navn i henhold til EØF

CAS-nr.

Ingen information

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet:**

EC50 48HR (Daphnia): Ingen information

IC50 72HR (alger): Ingen information

LC50 96HR (fisk): Ingen information

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen information**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:** Ingen information**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen information**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber.****Hormonforstyrrende egenskaber - Økotoksicitet**

Navn i henhold til EØF

CAS-nr.

Ingen information

**12.7 Andre negative virkninger:** Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EØF</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1675-54-3	2,2-bis(p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)propan	Ingen information	Ingen information	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-Hexandioldiglycidylether	47 mg/l	Ingen information	30 mg/l
-	Phenol, methylstyreneret.	Ingen information	Ingen information	
13463-67-7	Titandioxid	Ingen information	Ingen information	
25068-38-6	Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	1.7 mg/l OECD 202	13.81 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	1.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
4394-85-8	4-Morpholincarbaldehyd	> 500 mg/L (Daphnia magna)	17040 mg/L	> 500 mg/L (Leuciscus idus)
9003-36-5	Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukt, 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	1.6 mg/l	1.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	0.55 mg/l

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Bortskaf materiale på godkendt facilitet jævnfør statslige og lokale regulativer. Bortskaf ikke med almindeligt affald eller i kloaksystemer. Forurenet emballage skal bortskaffes som produktet. Komplet rensede beholdere, helt fri for rester af enhver slags, kan behandles som industriaffald og kan muligvis genanvendes. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Europæisk affaldskode: 080111\*  
 Emballage affaldskode: 150110\*

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</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 (r)</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke gældende  
 Ems-nej.: F-A, S-F
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke gældende

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Nationale regler:

Danmark produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig  
 Dansk mal kode: Ikke tilgængelig  
 Dansk Mal -kode - Blanding: Ikke tilgængelig  
 Sverige produktregistreringsnummer: Ikke tilgængelig

Norge produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Germany WGK Class:	Ikke tilgængelig
Directive 2004/42/CE :	<100
Dækket af direktiv 2012/18/EF (Seveso III):	E2
Begrænsninger til produkt eller stoffer i henhold til bilag XVII, regulering (CE) 1907/2006:	Ikke gældende

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

CAS-nr.      Navn i henhold til EØF

Ikke gældende

**SVHC - Stoffer med meget høj bekymring (kandidatliste - Art. 59 rækkevidde):**

CAS-nr.      Navn i henhold til EØF

Ikke gældende

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Der er ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/blanding af leverandøren.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Tekst til CLP -fareopgørelser vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens:

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Årsager til revision**

Revision Description Changed

Composition Information Changed

Stof- og/eller produkttegenskaber ændret i afsnit (r):

- 01 - Identifikation
- 02 - Identifikation af fare
- 03 - Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- 05 - brandbekæmpelsesforanstaltninger
- 08 - Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse
- 09 - Fysiske og kemiske egenskaber
- 11 - Toksikologisk information
- 12 - Økologisk information
- 14 - Transportoplysninger
- 15 - Regulerende information

Revisionserklæring (er) ændret

Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Referencer:**

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

- Ariel Regulatory Database, som leveres af 3E Corporation i København, Danmark.
- Det Fælles Forskningscenter i Ispra, Italien.
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.
- Forordning (EF) nr. 1272/2006 med senere ændringer.
- Kommissionens forordning (EU) 2020/878
- EU-Rådets beslutning 2000/532/EF og bilaget hertil med titlen "Liste over affald"
- Sikkerhedsdatablad fra råvareleverandør
- Klassificeringen af produktet er baseret på de beregningsmetoder, der er anført i bilag I og bilag II til CLP-forordning 1272/2008 om den nøjagtige sammensætning af formlen

## Akronym &amp; forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning
EF	Europa-Kommissionen
EU	Den Europæiske Union
US	USA
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning
GHS	Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
LTEL	Langvarig eksponering
STEL	Korttidseksponeringsgrænse
OEL	Grænseværdier
ppm	Parts per million
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikmeter
TLV	Grænseværdi
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Tilladte grænseværdier
VOC	Flygtige organiske forbindelser
g / l	Gram pr liter
mg / kg	Milligram per kilogram
N / A	Ikke relevant
LD50	Dødelig dosis ved 50%
LC50	Dødelig koncentration ved 50%
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration
PBT	Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
ADR	International Transport af farligt gods ad vej
RID	International Transport af farligt gods med jernbane
FN	De Forenede Nationer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som ændret ved protokollen af 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritation af luftvejene
NE	Narkotiske virkninger
IMO	Den Internationale Søfartsorganisation
Note P:	Det er ikke nødvendigt at klassificere stoffet som kræftfremkaldende eller mutagent; stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen
Note 10:	Klassificeringen som kræftfremkaldende ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform, der indeholder mindst 1 % titandioxid, som er i form af eller er indarbejdet i partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ .

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.

