

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Peran TCW Part A

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar:** Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

**Användningar från vilka avrådas:** Ej för konsumentbruk. Endast för industriellt bruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.  
Ul. Marywilska 34  
03-228 Warszawa  
Poland

**Telefon:** +48 228798907  
**Fax:** +48 228798918

**Kontaktperson :** ehs.uk@flowcrete.com, www.flowcrete.com.pl

#### Nationell leverantör

Tremco CPG Sweden AB  
Polhemsplatsen 5  
411 03 Göteborg  
Sweden

**Telefon:** +46 31570010  
**Fax:** +46 31572007

**Kontaktperson :** www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 24h T: 112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**

#### Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Peran TCW Part A

Reproduktionstoxicitet Kategori 1A H360F: Kan skada fertiliteten.

**Miljöfaror**

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2 Märkningsuppgifter**



**Signalord:**

Fara

**Uttalande(n) om fara:**

H315: Irriterar huden.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H360F: Kan skada fertiliteten.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelse  
Förebyggande:**

P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/  
ansiktsskydd.

**Respons:**

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt  
med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går  
lätt. Fortsätt att skölja.  
P391: Samla upp spill.

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

Innehåller  
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]  
bensylalkohol  
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)

**Tilläggsinformation**

EUH205: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Peran TCW Part A

### 2.3 Andra faror

#### PBT/vPvB data

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

#### Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkninga
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	50 - <100%	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-XXXX;	Ingen data.	
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]	5 - <10%		701-263-0	Ingen data.	Ingen data.	
bensylalkohol	5 - <10%	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-XXXX;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	1 - <5%	933999-84-9		01-2119463471-41-XXXX;	Ingen data.	
propylenkarbonat	1 - <5%	108-32-7	203-572-1	Ingen data.	Ingen data.	

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Peran TCW Part A

## Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

**Klassificering**

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Aquatic Chronic: 2: H411  Särskild koncentrationsgräns: Irriterande på huden Kategori 2, >= 5 %; Ögonirritation Kategori 2, >= 5 %; Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 0: > 0 ppm Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloxymetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411  Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
bensylalkohol	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319  Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.570 mg/kg Akut toxicitet, inandning: NOAEC: 3.297 mg/m <sup>3</sup> Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Klassificering: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 2: H319; Repr.: 1A: H360F; Aquatic Chronic: 3: H412  Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.681 mg/kg Akut toxicitet, inandning: NOEL: 0,035 mg/l Akut toxicitet, dermal: NOEL: 2.000 mg/kg	Inga.
propylenkarbonat	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän information:**

Flytta ut i frisk luft och låt vila. Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Ta av nedsmutsade kläder och skor.

Peran TCW Part A

<b>Inandning:</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Lägga medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att luftvägarna är fria.
<b>Hudkontakt:</b>	Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare om symptom uppträder.
<b>Förtäring:</b>	Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Ge inte något att dricka vid medvetlöshet. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
<b>Personligt skydd för förstavårdare:</b>	Ingen data.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Symptom:** Kan orsaka hud- och ögonirritation.

**Fara:** Ingen data.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Behandling:** Kontakta läkare om symptom uppträder.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel:** Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel. Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

**Olämpliga släckmedel:** Ingen data.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Brandbekämpning:** Ingen data.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:**

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. Använd vattenspray för att kyla ned en behållare som exponerats för eld.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning. Håll allmänheten borta från riskzonen. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:**

I händelse av spill eller oavsiktliga utsläpp skall behöriga myndigheter meddelas i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Eliminera alla antändningskällor. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik att andas in ångor.

**6.1.2 För räddningspersonal:**

Ingen data.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Samla upp spillet i behållare och lämna för bortskaffning enligt gällande lokala föreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Angående avfallshantering, se sektion 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Tekniska åtgärder:**

Ingen data.

**Punktutsug/totalventilation:**

Får endast användas med tillräcklig ventilation.

**Hantering:**

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen och långvarig eller upprepad kontakt med huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

**Åtgärder för att undvika kontakt:**

Undvik kontakt med lågor och värmekällor, förhindra kontakt med direkt solljus

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Säkra förvaringsförhållanden:**

Lagra i en tät tillsluten originalbehållare. Håll borta från lågor och värmekällor, förhindra kontakt med direkt solljus. Förvaras vid temperatur som inte överstiger 40 °C. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Får ej frysas.

**Säkra förpackningsmaterial:**

Ingen data.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Ingen data.

Peran TCW Part A

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

**Biologiska Gränsvärden**

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

**DNEL-värden**

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälssofarlighet, allmänt	Anmärkningar
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 62,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 29,39 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 8,7 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 104,15 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 6,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
bensylalkohol	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 0,0083 mg/cm <sup>2</sup>	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 32,3 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 12,9 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 25,8 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 129 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 40 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 22 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 110 mg/m <sup>3</sup>	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 5,4 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)	

Peran TCW Part A

reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 10,57 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 6 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 5,29 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 1,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 0,44 mg/m <sup>3</sup>	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 0,27 mg/m <sup>3</sup>	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 0,0226 mg/cm <sup>2</sup>	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 10,57 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 5,29 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 0,0136 mg/cm <sup>2</sup>	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 0,0136 mg/cm <sup>2</sup>	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 0,0226 mg/cm <sup>2</sup>	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
propylenkarbonat	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 20 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 10 mg/cm <sup>2</sup>	
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 10 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 70,53 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 17,4 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 20 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 10 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 10 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
reaktionsmassa av etylbensen och xylene	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig; 260 mg/m <sup>3</sup>	neuro
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 65,3 mg/m <sup>3</sup>	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 260 mg/m <sup>3</sup>	neuro
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 221 mg/m <sup>3</sup>	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 212 mg/kg	neuro
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 442 mg/m <sup>3</sup>	irritation i luftvägarna

Peran TCW Part A

	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 125 mg/kg	neuro
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 12,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 442 mg/m3	neuro
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 221 mg/m3	neuro
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 65,3 mg/m3	neuro
dekametylcyklopentasiloxan	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 97,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 4,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 17,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 24,2 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
metanol	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig; 26 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 26 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 130 mg/m3	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 130 mg/m3	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 130 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 26 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 130 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 26 mg/m3	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
oktametylcyklotetrasiloxan	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 13 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 73 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 13 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

Peran TCW Part A

	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 73 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 3,7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

**PNEC-värden**

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Rovdjur	11 mg/kg	Oral
	Vatten (sötvatten)	0,006 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,034 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,001 mg/l	
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]	Jord	0,065 mg/kg	Jord
	Sediment (sötvatten)	0,341 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,003 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,294 mg/kg	
bensylalkohol	Jord	0,237 mg/kg	Jord
	Sediment (havsvatten)	0,029 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	5,27 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	1 mg/l	
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Jord	0,456 mg/kg	Jord
	Sediment (havsvatten)	0,527 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,1 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,028 mg/kg	
	Reningsverk	1 mg/l	
propylenkarbonat	Vatten (sötvatten)	0,011 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,283 mg/kg	
	Jord	0,223 mg/kg	Jord
	Vatten (havsvatten)	0,001 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,09 mg/l	
reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Jord	0,81 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	0,9 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,327 mg/l	
	Reningsverk	6,58 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg	
dekametylcyklopentasiloxan	Sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,327 mg/l	
	Jord	2,31 mg/kg	Jord
	Sediment (sötvatten)	11 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
oktametylcyklotetrasiloxan	Jord	2,54 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	1,2 µg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,12 µg/l	
	Rovdjur	16 mg/kg	Oral
	Sediment (havsvatten)	1,1 mg/kg	
oktametylcyklotetrasiloxan	Reningsverk	10 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,15 µg/l	
	Jord	0,84 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	1,5 µg/l	
	Sediment (sötvatten)	3 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg	

Peran TCW Part A

	Rovdjur	41 mg/kg	Oral
--	---------	----------	------

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Följ god kemikaliehygien. Gränsvärden får inte överskridas och risken för inandning av ångor och spraydimma skall minimeras. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd lämpliga skyddsglasögon testad enligt EN ISO 16321.

#### Handskydd:

Ytterligare information: Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Använd kemikaliebeständiga handskar och skyddskläder som är ändamålsenliga med tanke på exponeringsrisken. Rekommenderade handskar:  
Material: Nitrilgummi.  
Handsktjocklek: 0,5 mm  
Material: Butylgummi.  
Handsktjocklek: 0,5 mm

#### Hud- och kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete skall lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

#### Hygieniska åtgärder:

lakta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

#### Miljökontroller:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Tillstånd

<b>Aggregationstillstånd:</b>	vätska
<b>Form:</b>	vätska
<b>Färg:</b>	Ingen data.
<b>Lukt:</b>	Ingen data.

Peran TCW Part A

---

<b>Lukttröskel:</b>	Ingen data.
<b>Fryspunkt:</b>	Ingen data.
<b>Kokpunkt:</b>	136 °C
<b>Brandfarlighet:</b>	Ingen data.
<b>Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser</b>	
<b>Explosionsgräns – övre:</b>	Ingen data.
<b>Explosionsgräns – nedre:</b>	Ingen data.
<b>Flampunkt:</b>	> 100 °C
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>pH-värde:</b>	Ingen data.
<b>Viskositet</b>	
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	Ingen data.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Ingen data.
<b>Flödestid:</b>	Ingen data.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Ingen data.
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Upplösningshastighet:</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	
<b>Dispersionsstabilitet:</b>	Ingen data.
<b>Ångtryck:</b>	Ingen data.
<b>Relativ densitet:</b>	Ingen data.
<b>Densitet:</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup>
<b>Skrymdensitet:</b>	Ingen data.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Ingen data.

## 9.2 Annan information

<b>Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):</b>	EG-direktiv 2004/42 < 100 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
---	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen data.
--------------------------	-------------

Peran TCW Part A

<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner:</b>	Ingen data.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Undvik kontakt med syror och baser.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

##### Oral

<b>Produkt:</b>	Blandningens beräknade akuta toxicitet, 13.305 mg/kg
<b>Komponenter:</b>	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]bensylalkohol	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Stödstudie
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, 1.570 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Andra LD 50, Råtta, 1.681 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Bevisvärde.

##### Dermal

<b>Produkt:</b>	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
<b>Komponenter:</b>	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]bensylalkohol	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, mycket viktig studie LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, mycket viktig studie
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	LD 50, Kanin, > 2.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, bevisvärde NOEL, Råtta, 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer

##### Inandning

<b>Produkt:</b>	Blandningens beräknade akuta toxicitet, 57 mg/l, Damm och dimma
-----------------	---

Peran TCW Part A

**Komponenter:**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  
bensylalkohol  
LC 0, Råtta, 5 h, > 0 ppm, Ånga, nej, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ånga, Nyckelstudie  
NOAEC, Råtta, 4 h, 3.297 mg/m<sup>3</sup>, Aerosol, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Aerosol, Nyckelstudie  
LC 50, Råtta, 4 h, 4.178 mg/m<sup>3</sup>, Aerosol, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Aerosol, Nyckelstudie  
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)  
NOEL, Råtta, 4 h, 0,035 mg/l, Inandning, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Inandning

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

**Komponenter:**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Hudrelaterad, 13 Veckor, >= 10 mg/kg, Hudrelaterad Experimentell resultat, mycket viktig studie  
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]bensylalkohol  
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 13 Veckor, 250 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie  
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)  
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 103 Veckor, 400 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie  
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 16 mg/m<sup>3</sup>, Inandning  
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 24 h, 200 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Hudfrätande/Irriterande**

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

**Komponenter:**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  
Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie  
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]bensylalkohol  
Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 21 d, Experimentell resultat, mycket viktig studie  
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)  
Mycket irriterande, in vivo, Kanin, 1 - 5 d, Experimentellt resultat, Stödstudie  
Irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation**

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

**Komponenter:**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  
Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, OECD GHS  
Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 h, Expertbedömning

Peran TCW Part A

---

reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]bensylalkohol	Inte irriterande, in vivo, Kanin, 1 - 72 h
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Måttligt irriterande ämne, in vivo, Kanin, 1 - 7 d
propylenkarbonat	Måttligt irriterande ämne, in vivo, Kanin, 48 h, Expertbedömning
	Kategori 2A, in vivo, Kanin, 1 h

### Inandnings- eller Hudsensibilisering

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

**Komponenter:**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Hudsensibilisering:, Hud Sensibilisering, Marsvin, Ej sensibiliserande
bensylalkohol	Hudsensibilisering:, in vivo, Människa, Hindi nauri
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande

### Cancerframkallande egenskaper

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

### Mutagenitet i Könsceller

#### In vitro

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

#### In vivo

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

### Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

### Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

### Kvävningsrisk

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

**Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Annan information

**Produkt:** Ingen data.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

#### Akuta faror för vattenmiljön:

#### Giftighet för vattenväxter

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

#### Toxicitet för mikroorganismer

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

#### Fisk

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

#### Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]bensylalkohol

LC 50, Regnbågslax, 96 h, 2,3 mg/lsemistatisk

LC 50, Leuciscus idus, 48 h, 6,3 mg/lsemistatisk

LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h, 15 mg/lStatisk

LC 50, Japansk risfisk (Oryzias latipes), 96 h, > 100 mg/l

reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)

LC 50, Regnbågslax, 96 h, 17,1 - 30,9 mg/lStatisk

propylenkarbonat

LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 1.000 mg/lsemistatisk

#### Vattenlevande Evertebrater

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

#### Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]bensylalkohol

EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,7 mg/lStatisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

EC50, Daphnia magna, 48 h, 3,5 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Bevisvikt

EC50, Daphnia magna, 48 h, 230 mg/lStatisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

EC50, Daphnia magna, 24 h, 55 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Annat

EC 100, Daphnia magna, 24 h, 100 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Annat

EC50, Daphnia magna, 24 h, 55 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Annat

LC 50, Daphnid, 48 h, 260,415 mg/lQSAR, QSAR, huvudstudie

reaktionsprodukter av EC50, Daphnia magna, 48 h, 39 - 57 mg/lStatisk, Experimentell resultat,



Peran TCW Part A

**Komponenter:**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	31, Aquatic sediment QSAR, huvudstudie
	3,57, Aquatic sediment QSAR, huvudstudie

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)**

Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

**12.4 Rörlighet i jord:**

**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

**Produkt:** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

**Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

**Tillägg till ekologisk information**

**Produkt:** Ingen data.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Allmän information:** Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Destruktionsmetoder:** Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

**Förorenade Förpackningar:** Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.

**Europeiska avfalls koder**

**Oanvänd produkt:** 08 01 11\*: Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**Förorenade Förpackningar:** 15 01 10\*: Förpackningar som innehåller rester av eller som

är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(epoxiharts antal medelmw <700)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
Klassificeringskod:	M6
Faronr. (ADR):	90
Tunnelbegränsningskod:	(-)
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	5,00 L
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

### IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(epoxiharts antal medelmw <700), Marine pollutant
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	005 L
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Marine pollutant:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

### IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9MI (Diverse)
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Passagerar- och fraktflygplan :	964
Begränsad mängd	Inga.
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	

Peran TCW Part A

Farligt för miljön:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.
Passagerar- och fraktflygplan:	Tillåtet. 964
Endast lastflyg :	Tillåtet. 964

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

**EU-förordningar**

**FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen:**

Kemiskt namn	CAS-nr
bensylalkohol	100-51-6
propylenkarbonat	108-32-7
dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6
metanol	67-56-1
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar:**  
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:**  
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:**  
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:**  
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC):** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU. REACH bilaga XVII, Ämnen som omfattas av begränsningar i marknadsföring och användning:**

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	75, 3, 75
bensylalkohol	100-51-6	3
propylenkarbonat	108-32-7	3, 75, 75

Peran TCW Part A

dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	70
metanol	67-56-1	69
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	70

**Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:**

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
metanol	67-56-1	0 - <0,1%
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	0 - <0,1%

**EU. Direktiv 2012/18/EU om faror för stora olyckor med farliga ämnen, bilaga I, i dess ändrade lydelse:**

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2. Farligt för vattenmiljön	200 t	500 t

**FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D):** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D):** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

**EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L):** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

#### Nationella bestämmelser

#### Andra föreskrifter

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Datum för rapportens första version: 02.06.2026

Revisionsdatum: 02.06.2026

Versionsnr: 1.0

Peran TCW Part A

**Förkortningar och akronymer:**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediados); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:** Ingen data.

**Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Ögonirritation, Kategori 2	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1A	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 2	Beräkningsmetod

**Fullständig text på H-Angivelser**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.

Peran TCW Part A

---

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Utbildningsinformation:** Ingen data.

**Friskrivningsklausul:** Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.