

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Peran STC Structure Part A

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

Anvendelser som frarådes: Ikke til forbrugerbrug. Kun til industriel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Oplysninger om producenten/importøren/leverandøren/distributøren

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

National leverandør

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 Nødtelefon: Giftlinjen (24h) T: +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Sundhedsmæssige Farer

Hudirritation	Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation	Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet	Kategori 1A	H360F: Kan skade forplantningsevnen.

Miljøfarer

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Fareerklæringer:

H315: Forårsager hudirritation.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360F: Kan skade forplantningsevnen.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Erklæring om Forebyggelse
Forebyggelse:

P273: Undgå udledning til miljøet.
P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp:

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391: Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Indeholder
bisphenol-A-diglycidylether
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]benzylalkohol
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

Peran STC Structure Part A

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
bisphenol-A-diglycidylether	50 - <100%	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-XXXX;	Ingen oplysninger.	
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	5 - <10%		701-263-0	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
benzylalkohol	5 - <10%	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-XXXX;	Akvatisk toksicitet (akut): 1; Akvatisk toksicitet (kronisk): 1	
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	1 - <5%	933999-84-9		01-2119463471-41-XXXX;	Ingen oplysninger.	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)meth]	1 - <5%	68609-97-2	271-846-8	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	

Peran STC Structure Part A

yl]derivater						
propylencarbonat	1 - <5%	108-32-7	203-572-1	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
n-butylacetat	0,1 - <1%	123-86-4	204-658-1	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	#

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
bisphenol-A-diglycidylether	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Aquatic Chronic: 2: H411 Specifik koncentrationsgrænse: Hudirritation Kategori 2, >= 5 %; Øjenirritation Kategori 2, >= 5 %; Akut toksicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 0: > 0 ppm Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
benzylalkohol	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319 Akut toksicitet, oral: LD 50: 1.570 mg/kg Akut toksicitet, indånding: NOAEC: 3.297 mg/m3 Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)	Klassificering: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 2: H319; Repr.: 1A: H360F; Aquatic Chronic: 3: H412 Akut toksicitet, oral: LD 50: 1.681 mg/kg Akut toksicitet, indånding: NOEL: 0,035 mg/l Akut toksicitet, dermal: NOEL: 2.000 mg/kg	Ingen.
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Klassificering: Repr.: 1B: H360F; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 0: 0,15 mg/l	Ingen.
propylencarbonat	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319	Ingen.

Peran STC Structure Part A

n-butylacetat	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336 Yderligere oplysninger på etiketten: EUH066; Akut toksicitet, oral: LD 50: 12.760 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: > 23,4 mg/l	Ingen.
---------------	---	--------

CLP: Forordning nr. 1272/2008
 Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Frisk luft og hvile. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. I tilfælde af ulykker eller ildebefindende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket). Fjern forurenede tøj og sko.

Indånding:

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejrtrækning ikke forhindres.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj og sko og vask huden med sæbe og store mængder vand. Søg læge ved tegn på symptomer.

Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis det er nemt, fjernes kontaktlinser. Søg læge ved tegn på symptomer.

Indtagelse:

Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.

Personlige værnemidler for førstehjælpere:

Ingen oplysninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Kan forårsage hud- og øjenirritation.

Fare:

Ingen oplysninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:

Søg læge ved tegn på symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Peran STC Structure Part A

Egnede slukningsmidler:

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler:

Ingen oplysninger.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:**

Ingen oplysninger.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:

Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. Brug vandtåge til at holde beholdere, der er udsat for brand, afkølet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

I tilfælde af spild eller uagtsomt udslip skal de relevante myndigheder informeres i overensstemmelse med alle gældende regler. Fjern alle antændelseskilder. Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af damp.

6.1.2 For indsatspersonel:

Ingen oplysninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Tekniske forholdsregler:**

Ingen oplysninger.

Punkt/Rum ventilation:

Produktet må kun anvendes under tilstrækkelig ventilation.

Håndtering:

Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjnene og langvarig eller gentagen kontakt med huden.

Peran STC Structure Part A

Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder er forbudt.

Forholdsregler til undgåelse af kontakt: Undgå kontakt med åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikre opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage. Hold stor afstand til åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 40°C. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer. Må ikke fryses.

Sikre emballagematerialer: Ingen oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser: Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkningsform	Grænseværdier for Eksponering		Kilde
n-butylacetat	STEL 15 minutter		150 ppm	723 mg/m ³	GV (DK) (03 2024)
	STEL		150 ppm	723 mg/m ³	EU ELV (10 2019)
	TWA		50 ppm	241 mg/m ³	EU ELV (10 2019)
	GV		50 ppm	241 mg/m ³	GV (DK) (02 2021)

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Retningslinjer for eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Kilde
n-butylacetat	Korttidsværdi Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
	Korttidsværdi Vejledende	EU ELV
	Tidsvægtet gennemsnit (TWA) Vejledende	EU ELV
	Grænseværdi Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
	Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer.	EU SCOELS

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
-------------------	------	-----------------	---------------	--------------

Peran STC Structure Part A

reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 62,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 29,39 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 8,7 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 104,15 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 6,25 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, kortvarig; 0,0083 mg/cm2	Hudfølsomhed
benzylalkohol	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 32,3 mg/m3	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 12,9 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 25,8 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 129 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, kortvarig; 40 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, kortvarig; 20 mg/kg	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 22 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 4 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 8 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 110 mg/m3	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 5,4 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 20 mg/kg	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 4 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 10,57 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 6 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 5,29 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 1,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,44 mg/m3	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 1,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 0,27 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 0,0226 mg/cm2	Hudfølsomhed
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 10,57 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering

Peran STC Structure Part A

	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 5,29 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Lokal, kortvarig; 0,0136 mg/cm ²	Hudfølsomhed
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 0,0136 mg/cm ²	Hudfølsomhed
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 3 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, kortvarig; 0,0226 mg/cm ²	Hudfølsomhed
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 1 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,87 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 3,6 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
propylencarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 20 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 10 mg/cm ²	
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 10 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 70,53 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 17,4 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 20 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 10 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 10 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
n-butylacetat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, kortvarig; 11 mg/kg	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 12 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 6 mg/kg	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 35,7 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 600 mg/m ³	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 2 mg/kg	neurotoksicitet
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 300 mg/m ³	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 300 mg/m ³	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 35,7 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 300 mg/m ³	luftvejsirritation

Peran STC Structure Part A

	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 600 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 11 mg/kg	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 300 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 48 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 3,4 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 7 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, kortvarig; 6 mg/kg	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 2 mg/kg	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 3,4 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
octamethylcyclotetrasiloxan	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 13 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 73 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 13 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 73 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 3,7 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering

PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
bisphenol-A-diglycidylether	Predator	11 mg/kg	Oral
	Akvatisk (ferskvand)	0,006 mg/l	
	Bundfald (havvand)	0,034 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,001 mg/l	
	Jord	0,065 mg/kg	Jord
	Bundfald (ferskvand)	0,341 mg/kg	
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	Akvatisk (ferskvand)	0,003 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	0,294 mg/kg	
	Jord	0,237 mg/kg	Jord
	Bundfald (havvand)	0,029 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
benzylalkohol	Rensningsanlæg	39 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	5,27 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	1 mg/l	
	Jord	0,456 mg/kg	Jord
	Bundfald (havvand)	0,527 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,1 mg/l	
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	Bundfald (havvand)	0,028 mg/kg	
	Rensningsanlæg	1 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,011 mg/l	

Peran STC Structure Part A

	Bundfald (ferskvand)	0,283 mg/kg	
	Jord	0,223 mg/kg	Jord
	Akvatisk (havvand)	0,001 mg/l	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Jord	1,234 mg/kg	Jord
	Akvatisk (havvand)	0,011 mg/l	
	Bundfald (havvand)	30,72 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	0,106 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	307,16 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
propylencarbonat	Akvatisk (havvand)	0,09 mg/l	
	Rensningsanlæg	7400 mg/l	
	Jord	0,81 mg/kg	Jord
	Akvatisk (ferskvand)	0,9 mg/l	
n-butylacetat	Rensningsanlæg	35,6 mg/l	
	Bundfald (havvand)	0,098 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	0,18 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	0,981 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,018 mg/l	
	Jord	0,09 mg/kg	Jord
octamethylcyclotetrasiloxan	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,15 µg/l	
	Jord	0,84 mg/kg	Jord
	Akvatisk (ferskvand)	1,5 µg/l	
	Bundfald (ferskvand)	3 mg/kg	
	Bundfald (havvand)	0,3 mg/kg	
	Predator	41 mg/kg	Oral

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og tåge skal gøres mindst mulig. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Bær egnede beskyttelsesbriller testet efter EN ISO 16321.

Beskyttelse af Hænder:

Supplerende oplysninger: Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Brug kemikalieresistente handsker og beskyttelsestøj, der passer til eksponeringsrisikoen.

Anbefalede handsker:

Materiale: Nitrilgummi.

Hanske tykkelse: 0,5 mm

Materiale: Butylgummi.

Hanske tykkelse: 0,5 mm

Beskyttelse af hud og krop:

Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikalien.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2.

Hygiejniske foranstaltninger:

Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form:	flydende
Form:	flydende
Farve:	Ingen oplysninger.
Lugt:	Ingen oplysninger.
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
Frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	155 °C
Brandfarlighed:	Ingen oplysninger.

Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - øvre:	Ingen oplysninger.
Eksplosionsgrænse - nedre:	Ingen oplysninger.

Flammepunkt:	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ingen oplysninger.

Viskositet

Dynamisk viskositet:	550 mPa.s
Kinematisk viskositet:	Ingen oplysninger.
Gennemstrømningstid:	Ingen oplysninger.

Opløselighed

Opløselighed i vand:	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Opløsningshastighed:	Ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen oplysninger.
Dispersionsstabilitet:	Ingen oplysninger.

Peran STC Structure Part A

Damptryk:	Ingen oplysninger.
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	1,14 g/cm ³
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	< 115 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500) EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), BILAG II Liste over forurenende stoffer 0 % Metode: matematisk EF-direktiv 2004/42 87,21 g/l 8,72 % Metode: matematisk
--	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen oplysninger.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen oplysninger.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Undgå kontakt med syrer og oxiderende stoffer. Stærke baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

Indtagelse

Produkt:

Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 13.313 mg/kg

Bestanddele:

bisphenol-A-
diglycidylether
reaktionsmasse af 2,2'-
[methylenbis(2,1-
phenylenoxymethylen)]bis
(oxiran) og 2,2'-
[methylenbis]
benzylalkohol

LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i
henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse
LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i
henhold til specifikke retningslinjer, Støttende undersøgelse

reaktionsprodukter af
hexan-1,6-diol med 2-
(chlormethyl)oxiran (1:2)
oxiran, mono[(C12-14-
alkyloxy)methyl]derivater
n-butylacetat

LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, 1.570 mg/kg, 2 = pålidelig med
begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Anden
LD 50, Rotte, 1.681 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold
til specifikke retningslinjer, Bevisvægt.

LD 50, Rotte, hun, > 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger,
Ingen retningslinjeundersøgelse, Støttende undersøgelse
LD 50, Rotte, 12.760 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold
til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse

Hudkontakt

Produkt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

bisphenol-A-
diglycidylether
reaktionsmasse af 2,2'-
[methylenbis(2,1-
phenylenoxymethylen)]bis
(oxiran) og 2,2'-
[methylenbis]
benzylalkohol

LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i
henhold til specifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i
henhold til specifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

reaktionsprodukter af
hexan-1,6-diol med 2-
(chlormethyl)oxiran (1:2)

LD 50, Kanin, > 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold
til specifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie
NOEL, Rotte, 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold
til specifikke retningslinjer

Indånding

Produkt:

Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 3.300 mg/l, Damp
Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 57 mg/l, Støv og tåge

Bestanddele:

bisphenol-A-
diglycidylether
benzylalkohol

LC 0, Rotte, 5 h, > 0 ppm, Damp, nej, 2 = pålidelig med begrænsninger,
Damp, Vigtigste undersøgelse
NOAEC, Rotte, 4 h, 3.297 mg/m³, Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden
begrænsninger, Aerosol, Vigtigste undersøgelse
LC 50, Rotte, 4 h, 4.178 mg/m³, Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden
begrænsninger, Aerosol, Vigtigste undersøgelse
NOEL, Rotte, 4 h, 0,035 mg/l, Indånding, Ja, 1 = pålidelig uden
begrænsninger, Indånding

reaktionsprodukter af
hexan-1,6-diol med 2-
(chlormethyl)oxiran (1:2)
oxiran, mono[(C12-14-
alkyloxy)methyl]derivater

LC 0, Rotte, 7 h, 0,15 mg/l, Indånding, nej, 2 = pålidelig med
begrænsninger, Indånding, Vigtigste undersøgelse

Peran STC Structure Part A

n-butylacetat	LC 50, Rotte, 4 h, > 23,4 mg/l, Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Aerosol, Bevisvægt. LC 50, Rotte, 4 h, > 6,6 mg/l, Damp, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Damp, Bevisvægt. LC 50, Rotte, 4 h, > 21,1 mg/l, Indånding, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Indånding, Bevisvægt.
---------------	---

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Hudkontakt, 13 Uger, >= 10 mg/kg, Hudkontakt Eksperimentelt resultat, hovedstudie
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]benzylalkohol	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 13 Uger, 250 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 103 Uger, 400 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 16 mg/m ³ , Indånding NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 24 h, 200 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie
n-butylacetat	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 13 Uger, 125 mg/kg, Oral

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether	Svagt irriterende., in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	Svagt irriterende., in vivo, Kanin, 21 d, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
n-butylacetat	Stærkt irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 5 d, Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse Irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether	Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, OECD GHS Svagt irriterende., in vivo, Kanin, 24 h, Ekspert bedømmelse

Peran STC Structure Part A

reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]benzylalkohol	Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 72 h
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	Moderat irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 7 d
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Moderat irriterende, in vivo, Kanin, 48 h, Ekspert bedømmelse
propylencarbonat	Svagt irriterende., in vivo, Kanin, 24 - 72 h, US CPSC / US OSHA
n-butylacetat	Kategori 2A, in vivo, Kanin, 1 h
	Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, EU

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether	Hudsensibilisering:, Hudfølsomhed, Marsvin, Ikke sensibiliserende
benzylalkohol	Hudsensibilisering:, in vivo, Human, Ikke klassificeret
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende
n-butylacetat	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Ikke sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

In vivo

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

Reproduktionstoksicitet

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

Inhaleringsfare

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre oplysninger

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Akutte farer for vandmiljøet:

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Fisk

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

bisphenol-A-diglycidylether	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,3 mg/lhalvstatisk
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]benzylalkohol	LC 50, Leuciscus idus, 48 h, 6,3 mg/lhalvstatisk
	LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h, 15 mg/lStatisk
	LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 100 mg/l
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 17,1 - 30,9 mg/lStatisk
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 5.000 mg/lStatisk
propylencarbonat	LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 1.000 mg/lhalvstatisk
n-butylacetat	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 18 mg/lgennemstrømning

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

Peran STC Structure Part A

bisphenol-A-diglycidylether reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis (oxiran) og 2,2'-[methylenbis] benzylalkohol	EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,7 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie EC50, Daphnia magna, 48 h, 3,5 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Bevisvægt
	EC50, Daphnia magna, 48 h, 230 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie EC50, Daphnia magna, 24 h, 55 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Andet EC 100, Daphnia magna, 24 h, 100 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Andet EC50, Daphnia magna, 24 h, 55 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Andet
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2) oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater propylencarbonat	LC 50, Daphnid, 48 h, 260,415 mg/l QSAR, QSAR, nøglestudie EC50, Daphnia magna, 48 h, 39 - 57 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	EC50, Daphnia magna, 48 h, 6,07 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
n-butylacetat	EC50, Daphnia sp., 48 h, 44 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Kroniske farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
benzylalkohol	NOEL, Fisk, 48,897 mg/l, QSAR, QSAR NOEC, Fisk, 48,897 mg/l, skønnet, QSAR

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis (oxiran) og 2,2'-[methylenbis] benzylalkohol	NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
n-butylacetat	NOEC, Daphnia magna, 23,2 mg/l, halvstatisk, Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat) Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), nøglestudie

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Peran STC Structure Part A

Biologisk nedbrydning

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether	82 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
benzylalkohol	97 %, 21 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	47 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	87 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
propylencarbonat	69,3 %, 9 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	70,2 %, 9 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	83,5 %, 29 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	97 %, 14 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
	87,7 %, 29 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
n-butylacetat	83 %, 15 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether	31, Akvatisk sediment QSAR, nøglestudie
reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)	3,57, Akvatisk sediment QSAR, nøglestudie
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	160 - 263, Akvatisk sediment QSAR, nøglestudie
n-butylacetat	15,3, Akvatisk sediment Beregnet ved beregning, Støttende undersøgelse

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produkt:	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------------	---

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Peran STC Structure Part A

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauet på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger:**Yderligere økologisk information**

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Generelle oplysninger:	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
Bortskaffelsesmetoder:	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
Forurenede emballage:	Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads iht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.
<u>Europæiske affaldskoder</u>	
Ubrugt produkt:	08 01 11*: Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Forurenede emballage:	15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Gennemsnitlig molærvægt for epoxyharpiks <700)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etiket(ter):	9
Klassifikationskode:	M6
ADR farenr.:	90
Tunnelrestriktionskode:	(-)
14.4 Emballagegruppe:	III
Begrænset mængde	5,00 L
Undtaget mængde	E1
14.5 Miljøfarer	
Miljøfarligt:	Nej

Peran STC Structure Part A

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Gennemsnitlig molærvægt for epoxyharpiks <700), Marin forureningsfaktor
14.3 Transportfareklasse(r)
Klasse: 9
Etiket(ter): 9
EmS No.: F-A, S-F
14.4 Emballagegruppe: III
Begrænset mængde 005 L
Undtaget mængde E1
14.5 Miljøfarer
Marin forureningsfaktor: Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)
Klasse: 9
Etiket(ter): 9MI (Diverse)
14.4 Emballagegruppe: III
Passager- og fragtfly : 964
Begrænset mængde Ingen.
Undtaget mængde E1
14.5 Miljøfarer
Miljøfarligt: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.
Passager- og fragtfly: Tilladt. 964
Kun fragtfly : Tilladt. 964

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-forordninger

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER

KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), BILAG II Liste over forurenende stoffer:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.
benzylalkohol	100-51-6
propylencarbonat	108-32-7
naphtha (råolie), tung alkylat	64741-65-7
n-butylacetat	123-86-4
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH bilag XVII, Stoffer omfattet af begrænsning i markedsføring og anvendelse:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	75, 3, 75
benzylalkohol	100-51-6	3
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	68609-97-2	75, 3
propylencarbonat	108-32-7	3, 75, 75
naphtha (råolie), tung alkylat	64741-65-7	28, 29, 29, 75, 75, 3, 28
n-butylacetat	123-86-4	3, 40
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	70

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
naphtha (råolie), tung alkylat	64741-65-7	0,1 - 1,0%

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:

Peran STC Structure Part A

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
naphtha (råolie), tung alkylat	64741-65-7	0,1 - 1,0%
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	0 - <0,1%

EU-direktiv 2012/18/EU om risikoen for større ulykker, der involverer farlige stoffer, bilag I, som ændret.:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
E2. Farlig for vandmiljøet	200 t	500 t

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Nationale reguleringer

Arbejde med kodenummererede produkter
 00-6 (1993)

Produktregistreringsnummer: 4535281

Andre regulativer

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dato for første rapportversion: 27.05.2026

Revisionsdato: 27.05.2026

Peran STC Structure Part A

Version nr.: 1.0

Forkortelser og akronymer:

:	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for Stoffer & Materialer - Bekendtgørelse nr. 1619, som ændret
ECTLV:	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU
EU SCOEL:	EU. Det Videnskabelige Udvalg vedrørende Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering (SCOELs), Europa-Kommissionen - SCOEL
/ GV:	Grænseværdi
/ STEL:	Korttidsværdi
ECTLV / STEL:	Korttidsværdi
ECTLV / TWA:	Tidsvægtet gennemsnit (TWA)

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Ingen oplysninger.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Peran STC Structure Part A

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Hudirritation, Kategori 2	Beregningsmetode
Øjenirritation, Kategori 2	Beregningsmetode
Medfører overfølsomhed i huden, Kategori 1	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1A	Beregningsmetode
Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.