

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: Flowcoat PD 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.

Flowcoat PD Part A

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)

Supplerende oplysninger

EUH205: Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Flowcoat PD 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	25 - <50%	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-XXXX;	Ingen oplysninger.	
Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	5 - <10%	14807-96-6	238-877-9	01-2120140278-58-XXXX;	Ingen oplysninger.	#
reaktionsmasser af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	2,5 - <5%		701-263-0	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
benzylalkohol	1 - <5%	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.	

Flowcoat PD Part A

solventnaphtha (råolie), let aromatisk	1 - <2,5%	64742-95-6	265-199-0	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.
Talkum (Mg3H2(SiO3)4)	Klassificering: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: 5.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 2.100 mg/m3	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-(chlormethyl)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.
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Asp. Tox.: 1: H304; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Aquatic Chronic: 2: H411 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg	Bemærkning P

Flowcoat PD Part A

	Akut toksicitet, indånding: LOAEL: 2.400 mg/m ³ Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 1.900 mg/kg	
--	---	--

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 tilskadekommet 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****Egnede slukningsmidler:**

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

Uegnede slukningsmidler:

Ingen oplysninger.

Flowcoat PD Part A

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. 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.

Flowcoat PD Part A

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
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en æe	GV	som Ti		6 mg/m ³	GV (DK) (03 2008)
	STEL 15 minutter	som Ti		12 mg/m ³	GV (DK) (03 2024)
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	TWA 8 timer		20 ppm	116 mg/m ³	EU SCOELS (2014)
	STEL 15 minutter		50 ppm	290 mg/m ³	EU SCOELS (2014)

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
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en æe	Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer.	EU SCOELS
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Betegnelse for hud Kan blive absorberet gennem huden	EU SCOELS

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Flowcoat PD Part A

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 21,6 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 43,2 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 160 mg/kg	udviklingstoksicitets- /teratogenicitets
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 4,54 mg/cm ²	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 3,6 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 160 mg/kg	udviklingstoksicitets- /teratogenicitets
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 2,16 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 2,16 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 1,8 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1,08 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 3,6 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 2,27 mg/cm ²	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,08 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en ae	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 1,8 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 133 µg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 28 µg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 170 µg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 210 µg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,8 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 1,25 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 62,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
reaktionsmasse af 2,2'- [metylenbis(2,1- phenylenoxymethylen)]bis(oxira n) og 2,2'-[metylenbis]	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 29,39 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 8,7 mg/m ³	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	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret

Flowcoat PD Part A

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, kortvarig; 0,0083 mg/cm ²	Hudfølsomhed
benzylalkohol	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 32,3 mg/m ³	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 12,9 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 25,8 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 129 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 5,4 mg/m ³	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/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 6 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 5,29 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 1,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,44 mg/m ³	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 1,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 0,27 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 0,0226 mg/cm ²	Hudfølsomhed
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 10,57 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	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)

Flowcoat PD Part A

solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1286,4 mg/m3	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1152 mg/m3	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 640 mg/m3	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,41 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,9 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 837,5 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 1066,67 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 178,57 mg/m3	luftvejsirritation
propylencarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 20 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 10 mg/cm2	
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 10 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 70,53 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 17,4 mg/m3	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)
Trijerntetraoxid	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
Magnesium carbonate	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 7,23 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 7,23 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
2,6-dimethyl-4-heptanon	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 53 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 7,7 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
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/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 3,6 mg/m3	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
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret

Flowcoat PD Part A

	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,25 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,76 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,435 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,25 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	
Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Luft	10 mg/m ³	
	Bundfald (ferskvand)	31,33 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	141,26 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	597,97 mg/l	
	Bundfald (havvand)	3,13 mg/kg	
reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis]	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	
	Bundfald (ferskvand)	0,283 mg/kg	
	Jord	0,223 mg/kg	Jord
	Akvatisk (havvand)	0,001 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	
2,6-dimethyl-4-heptanon	Bundfald (ferskvand)	0,46 mg/kg	
	Jord	0,075 mg/kg	Jord
	Akvatisk (ferskvand)	0,03 mg/l	
	Rensningsanlæg	2,55 mg/l	
	Bundfald (havvand)	0,046 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,003 mg/l	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Jord	1,234 mg/kg	Jord
	Akvatisk (havvand)	0,011 mg/l	

Flowcoat PD Part A

	Bundfald (havvand)	30,72 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	0,106 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	307,16 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Predator	16,67 mg/kg	Oral
	Rensningsanlæg	0,017 mg/l	
	Jord	0,054 mg/kg	Jord
	Bundfald (havvand)	0,046 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,02 µg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,199 µg/l	
	Bundfald (ferskvand)	0,458 mg/kg	

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 beskytteshandsker 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 forurenede med kemikaliet.

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

Flowcoat PD Part A

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende****Form:** flydende**Form:** flydende**Farve:** Farveløs**Lugt:** Ingen oplysninger.**Lugtgrænse, lugttærskel:** Ingen oplysninger.**Frysepunkt:** Ingen oplysninger.**Kogepunkt:** 146 °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:** Ingen oplysninger.**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.**Damptryk:** Ingen oplysninger.**Relativ massefylde:** Ingen oplysninger.**Massefylde:** 1,55 g/cm³**Vægtfylde:** Ingen oplysninger.**Relativ dampvægtfylde:** Ingen oplysninger.**9.2 Andre oplysninger****VOC-indhold, indhold af flygtige,** EF-direktiv 2004/42

Flowcoat PD Part A

organiske forbindelser: < 110 g/l
 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)

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 alkalier. |
| 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, 25.067 mg/kg
Bestanddele:	
bisphenol-A-	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i
diglycidylether	henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse
Talkum (Mg3H2(SiO3)4)	LD 50, Rotte, 5.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Vigtigste undersøgelse
reaktionsmasse af 2,2'-	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i
[methylenbis(2,1-	henhold til specifikke retningslinjer, Støttende undersøgelse
phenylenoxymethylen)]bis	
(oxiran) og 2,2'-	
[methylenbis]	
benzylalkohol	LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, 1.570 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Anden
reaktionsprodukter af	LD 50, Rotte, 1.681 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold
hexan-1,6-diol med 2-	til specifikke retningslinjer, Bevisvægt.
(chlormethyl)oxiran (1:2)	
solventnaphtha (råolie), let	LD 50, Rotte, > 5.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i
aromatisk	henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse

Hudkontakt

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 122.014 mg/kg
Bestanddele:	
bisphenol-A-	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i

Flowcoat PD Part A

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

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)
solventnaphtha (råolie), let
aromatisk

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

LD 50, Kanin, > 1.900 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i
henhold til specifikke retningslinjer, Analogisering ud fra gruppering af
stoffer (kategorimetode), støttstudie

Indånding

Produkt:

Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 30 mg/l, Støv og tåge

Bestanddele:

bisphenol-A-
diglycidylether
Talkum (Mg3H2(SiO3)4)

LC 0, Rotte, 5 h, > 0 ppm, Damp, nej, 2 = pålidelig med begrænsninger,
Damp, Vigtigste undersøgelse

benzylalkohol

LC 50, Rotte, 4 h, 2.100 mg/m3, Aerosol, Ja, 2 = pålidelig med
begrænsninger, Aerosol

NOAEC, Rotte, 4 h, 3.297 mg/m3, Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden
begrænsninger, Aerosol, Vigtigste undersøgelse

reaktionsprodukter af
hexan-1,6-diol med 2-
(chlormethyl)oxiran (1:2)
solventnaphtha (råolie), let
aromatisk

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

LOAEL, Human, 1 h, 2.400 mg/m3, Damp, 2 = pålidelig med
begrænsninger, Damp, Støttende undersøgelse
LC 50, Rotte, 5.610 mg/m3, Damp, Ja, 1 = pålidelig uden
begrænsninger, Damp, Vigtigste undersøgelse

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/m3, Indånding

solventnaphtha (råolie), let

NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig,
Oral, 24 h, 200 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie
NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig,

Flowcoat PD Part A

aromatisk Indånding, 9.600 mg/m³, Indånding Analogisering ud fra gruppering af stoffer (kategorimetode), støttestudie
 NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Hudkontakt, 6 h, 7,5 mg/kg, Hudkontakt Analogisering ud fra gruppering af stoffer (kategorimetode), støttestudie

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
 solventnaphtha (råolie), let aromatisk Stærkt irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 5 d, Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
 Irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
 Irriterende, in vivo, Kanin, 7 d, Analogisering baseret på gruppering af substanser (kategoritilgang), nøglestudie

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
 reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis (oxiran) og 2,2'-[methylenbis] benzylalkohol Svagt irriterende., in vivo, Kanin, 24 h, Ekspert bedømmelse
 Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 72 h
 Moderat irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 7 d
 Moderat irriterende, in vivo, Kanin, 48 h, Ekspert bedømmelse
 reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)

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
 solventnaphtha (råolie), let aromatisk Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Ikke sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Flowcoat PD Part A

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

Talkum (Mg₃H₂(SiO₃)₄) LC 50, Diverse, 96 h, 89.581,016 mg/IQSAR

reaktionsmasse af 2,2'-
[methylenbis(2,1-

Flowcoat PD Part A

 phenylenoxymethylen]]bis
 (oxiran) og 2,2'-
 [methylenbis]
 benzylalkohol

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

LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 100 mg/l

 reaktionsprodukter af
 hexan-1,6-diol med 2-
 (chlormethyl)oxiran (1:2)
 solventnaphtha (råolie),
 let aromatisk

LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 17,1 - 30,9 mg/l Statisk

LC 50, 48 h, 5,4 mg/l Statisk

Hvirvelløse Vandorganismer
Produkt:

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

 bisphenol-A-
 diglycidylether
 Talkum (Mg₃H₂(SiO₃)₄)
 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

LC 50, Daphnid, 48 h, 36.812,359 mg/l QSAR, QSAR, nøglestudie

 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

LC 50, Daphnid, 48 h, 260,415 mg/l QSAR, QSAR, nøglestudie

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

 EC50, Daphnia magna, 48 h, 39 - 57 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat,
 hovedstudie

Kroniske farer for vandmiljøet:
Fisk
Produkt:

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

 Talkum (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

NOEL, Fisk, 5.979,718 mg/l, QSAR, QSAR

NOEL, Fisk, 1.412,648 mg/l, QSAR, QSAR

benzylalkohol

NOEL, Fisk, 48,897 mg/l, QSAR, QSAR

NOEC, Fisk, 48,897 mg/l, skønnet, QSAR

 solventnaphtha (råolie), let
 aromatisk

 LL 50, Pimephales promelas, 5,2 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt
 resultat

Hvirvelløse Vandorganismer
Produkt:

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

Flowcoat PD Part A

bisphenol-A-diglycidylether	NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis	Eksperimentelt resultat, hovedstudie
(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat
benzylalkohol	Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat
	Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat
	Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.2 Persistens og nedbrydelighed

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
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	90,35 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
	77,05 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse

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

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.
-----------------	---

Flowcoat PD Part A

12.6 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.

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.

Forurennet Emballage: Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads ihht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.

Europæiske affaldskoder

Ubrugt produkt: 08 01 11*: Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurennet Emballage: 15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet 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.(Epoxy Resin MW<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

Flowcoat PD Part A

Miljøfarligt: Nej
 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.(Epoxy Resin MW<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

Flowcoat PD Part A

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.
Dolomit	16389-88-1
Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en æe	13463-67-7
benzylalkohol	100-51-6
propylencarbonat	108-32-7
Magnesium carbonate	546-93-0
2,6-dimethyl-4-heptanon	108-83-8
Magnesiumoxid	1309-48-4
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0

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
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en æe	13463-67-7	75, 3
benzylalkohol	100-51-6	3
propylencarbonat	108-32-7	3, 75, 75
2,6-dimethyl-4-heptanon	108-83-8	3, 40
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	68609-97-2	75, 3

Flowcoat PD Part A

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
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	0 - <0,1%
Kvarts	14808-60-7	0 - <0,1%

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.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en æ	13463-67-7	1,0 - 10%
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	0 - <0,1%
Kvarts	14808-60-7	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 stoffe:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Magnesium carbonate	546-93-0	0,1 - 1,0%

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 kodenumererede produkter
 00-6 (1993)

Produktregistreringsnummer: 4534369

Andre regulativer

Flowcoat PD Part A

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: 11.05.2026

Revisionsdato: 11.05.2026

Version nr.: 1.0

Forkortelser og akronymer:

: Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for Stoffer & Materialer - Bekendtgørelse nr. 1619, som ændret

EU SCOEL: EU. Det Videnskabelige Udvalg vedrørende Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering (SCOELs), Europa-Kommissionen - SCOEL

/ GV: Grænseværdi

/ STEL: Korttidsværdi

EU SCOEL / SKIN_DES: Betegnelse for hud

EU SCOEL / STEL: Korttidsværdi

EU SCOEL / 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; AIIIC - 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 - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem

Flowcoat PD Part A

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

Bemærkninger:

Bemærkning P	Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, finder i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) eller S-sætningerne (2-)23-24-62 (tabel 3.2) anvendelse. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.
--------------	--

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]

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.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
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.

Flowcoat PD Part A

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.