

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 SF41 LE 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 1B	H360F: Kan skade forplantningsevnen.

Flowcoat SF41 LE 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.
 P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P391: Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Indeholder
 bisphenol-A-diglycidylether
 reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis]oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
 reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin
 4-morfolin carbaldehyd

Supplerende oplysninger

EUH205: Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Flowcoat SF41 LE 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.	
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	10 - <20%		701-263-0	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
Phenol, methylstyrenere	5 - <10%	68512-30-1	270-966-8	01-2119555274-38-0000;	Ingen oplysninger.	##
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	5 - <10%	68609-97-2	271-846-8	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	0,1 - <1%	25068-38-6	500-033-5	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
4-morfolin carbaldehyd	0,1 - <1%	4394-85-8	224-518-3	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	

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

Flowcoat SF41 LE Part A

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.
Phenol, methylstyreneret	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 2: H317; Aquatic Chronic: 3: H412 Akut toksicitet, oral: Udslagsgivende dosis: 2.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: > 4,92 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 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.
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Chronic: 2: H411 Specifik koncentrationsgrænse: Øjenirritation Kategori 2, >= 5 %;	Ingen.
4-morfolin carbaldehyd	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 7.314 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 5.319 mg/m3 Akut toksicitet, dermal: Udslagsgivende dosis: 18.400 mg/kg	Ingen.

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

Flowcoat SF41 LE Part A

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 vejtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning 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.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Flowcoat SF41 LE Part A

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 spising, 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

Flowcoat SF41 LE Part A

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 Eksposering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkningsform	Grænseværdier for Eksposering		Kilde
Bariumsulfat	STEL 15 minutter	Respirabelt støv		10 mg/m ³	GV (DK) (03 2024)
	STEL 15 minutter	Støv		20 mg/m ³	GV (DK) (03 2024)
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en ae	GV	som Ti		6 mg/m ³	GV (DK) (03 2008)
	STEL 15 minutter	som Ti		12 mg/m ³	GV (DK) (03 2024)

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 eksposering

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 ae	Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer.	EU SCOELS

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksposeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksposeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
Bariumsulfat	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 10 mg/m ³	
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret

Flowcoat SF41 LE Part A

	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 13000 mg/kg	
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 10 mg/m3	
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 10 mg/m3	
reaktionsmasse af 2,2'- [methylenbis(2,1- phenylenoxymethylen)]bis(oxira n) 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
Phenol, methylstyreneret	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,348 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,41 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 1,67 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 3,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	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
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, langvarig; 133 µg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 28 µg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 170 µg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 210 µg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,8 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 1,25 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
kulstofsort	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,5 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering

Flowcoat SF41 LE Part A

	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 1 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,06 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
2-methoxy-1-methylethylacetat	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 320 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 275 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 796 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 36 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 33 mg/m ³	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 33 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 550 mg/m ³	luftvejsirritation
4-morfolin carbaldehyd	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 13,3 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 13,3 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 4,17 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 11,7 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 8,93 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 50,3 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 4,17 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
2-phenoxyethanol	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 5,7 mg/m ³	
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 2,41 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 9,23 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 5,7 mg/m ³	
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 10,42 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 9,23 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 2,41 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 20,83 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1286,4 mg/m ³	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1152 mg/m ³	neurotoksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 640 mg/m ³	luftvejsirritation

Flowcoat SF41 LE Part A

	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,41 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,9 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 837,5 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 1066,67 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 178,57 mg/m ³	luftvejsirritation
Dijertrioxid	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
lithiumchlorid	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, kortvarig; 100 mg/kg	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 73,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, kortvarig; 50 mg/kg	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 73,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 30 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 30 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 10 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 21,96 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 7,32 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 10 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 3,5 mg/m ³	Effekt på fertilitet
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 1,14 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 9,9 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,56 mg/m ³	Effekt på fertilitet
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,38 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 3,75 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
octamethylcyclotetrasiloxan	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 13 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 73 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 13 mg/m ³	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/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 3,7 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering

PNEC-værdier

Flowcoat SF41 LE Part A

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	
Bariumsulfat	Jord	0,065 mg/kg	Jord
	Bundfald (ferskvand)	0,341 mg/kg	
	Bundfald (ferskvand)	600,4 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	115 µg/l	
	Jord	207,7 mg/kg	Jord
reaktionsmasse af 2,2'-[metylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[metylenbis]	Rensningsanlæg	62,2 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,003 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	0,294 mg/kg	
	Jord	0,237 mg/kg	Jord
Phenol, methylstyreneret	Bundfald (havvand)	0,029 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Predator	8,89 mg/kg	Oral
	Jord	212,2 mg/kg	Jord
	Bundfald (havvand)	106,4 mg/kg	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Akvatisk (ferskvand)	14 µg/l	
	Bundfald (ferskvand)	1064 mg/kg	
	Rensningsanlæg	2,4 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	1,4 µg/l	
	Jord	1,234 mg/kg	Jord
kulstofsart	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	
2-methoxy-1-methylethylacetat	Akvatisk (ferskvand)	50 mg/l	
	Jord	1 mg/l	
	Jord	50 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,29 mg/kg	Jord
	Bundfald (havvand)	0,635 mg/l	
4-morfolin carbaldehyd	Bundfald (havvand)	0,329 mg/kg	
	Rensningsanlæg	100 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,064 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	3,29 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
2-phenoxyethanol	Bundfald (havvand)	0,185 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,05 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	1,85 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	0,5 mg/l	
	Rensningsanlæg	2000 mg/l	
lithiumchlorid	Jord	0,076 mg/kg	Jord
	Bundfald (havvand)	0,724 mg/kg	
	Jord	1,31 mg/kg	Jord
	Rensningsanlæg	36 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,943 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,094 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	7,237 mg/kg	
	Jord	49,95 mg/kg	Jord
	Akvatisk (ferskvand)	10,4 mg/l	
	Bundfald (havvand)	27 mg/kg	
	Rensningsanlæg	140,2 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	270 mg/kg	

Flowcoat SF41 LE Part A

	Akvatisk (havvand)	1,04 mg/l	
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 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 forurennet 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 forurennet 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

Flowcoat SF41 LE Part A

Form:	flydende
Farve:	Farvet
Lugt:	Ingen oplysninger.
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
Frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	145 °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:	Ingen oplysninger.
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Opløsningshastighed:	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	
Dispersionsstabilitet:	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	1,5 g/cm ³
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	EF-direktiv 2004/42 < 10 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
--	---

Flowcoat SF41 LE Part A

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:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Støttende undersøgelse
Phenol, methylstyreneret	Udslagsgivende dosis: 2.000 mg/kg, Oversigt LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	LD 50, Rotte, hun, > 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Ingen retningslinjeundersøgelse, Støttende undersøgelse
4-morfolin carbaldehyd	LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, > 7.314 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Flowcoat SF41 LE Part A

(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	
Phenol, methylstyreneret	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer
4-morfolin carbaldehyd	Udslagsgivende dosis: 18.400 mg/kg, Oversigt LD 50, Kanin, > 18.400 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer

Indånding

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 66 mg/l, Støv og tåge
Bestanddele:	
bisphenol-A-diglycidylether	LC 0, Rotte, 5 h, > 0 ppm, Damp, nej, 2 = pålidelig med begrænsninger, Damp, Vigtigste undersøgelse
Phenol, methylstyreneret	LC 50, Rotte, 4 h, > 4,92 mg/l, Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Aerosol, Vigtigste undersøgelse
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
4-morfolin carbaldehyd	LC 50, 5.319 mg/m ³ , Oversigt LC 50, Rotte, 4 h, >= 5,319 mg/l, Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Aerosol, 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	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 13 Uger, 250 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie
(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	
Phenol, methylstyreneret	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 100 d, 42 mg/kg, Oral Eksperimentel undersøgelse, nogle
4-morfolin carbaldehyd	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 28 d, 1.000 mg/kg, Oral Eksperimentel undersøgelse, nogle

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	Svagt irriterende., in vivo, Kanin, 21 d, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]	
Phenol, methylstyreneret	Kategori 2, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentel undersøgelse, nogle
reaktionsprodukt:	Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 h
bisphenol-A-epichlorhydrin	

Flowcoat SF41 LE Part A

4-morfolin carbaldehyd Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentel undersøgelse, nøgle
Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentel undersøgelse, nøgle

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

bisphenol-A- Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, OECD GHS
diglycidylether Svagt irriterende., in vivo, Kanin, 24 h, Ekspert bedømmelse
reaktionsmasse af 2,2'- Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 72 h
[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis
(oxiran) og 2,2'-
[methylenbis]
Phenol, methylstyreneret Ikke klassificeret, in vivo, Kanin, 24 - 72 h
oxiran, mono[(C12-14- Svagt irriterende., in vivo, Kanin, 24 - 72 h, US CPSC / US OSHA
alkyloxy)methyl]derivater
4-morfolin carbaldehyd Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

bisphenol-A- Hudsensibilisering:, Hudfølsomhed, Marsvin, Ikke sensibiliserende
diglycidylether
oxiran, mono[(C12-14- Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende
alkyloxy)methyl]derivater

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.

Flowcoat SF41 LE Part A

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- LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,3 mg/lhalvstatisk

diglycidylether

reaktionsmasse af 2,2'- LC 50, Leuciscus idus, 48 h, 6,3 mg/lhalvstatisk

[methylenbis(2,1-

phenylenoxymethylen)]bis

(oxiran) og 2,2'-

[methylenbis]

Phenol, methylstyreneret LL 50, Danio rerio, 96 h, 25,8 mg/lhalvstatisk

oxiran, mono[(C12-14- LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 5.000 mg/lStatisk

alkyloxy)methyl]derivater

4-morfolin carbaldehyd LC 50, Leuciscus idus, 96 h, > 500 mg/lStatisk

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

bisphenol-A- EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,7 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

diglycidylether EC50, Daphnia magna, 48 h, 3,5 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Bevisvægt

reaktionsmasse af 2,2'-

[methylenbis(2,1-

phenylenoxymethylen)]bis

(oxiran) og 2,2'-

[methylenbis]

oxiran, mono[(C12-14- EC50, Daphnia magna, 48 h, 6,07 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse

alkyloxy)methyl]derivater

Flowcoat SF41 LE Part A

4-morfolin carbaldehyd EC50, Daphnia magna, 48 h, > 500 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Kroniske farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

bisphenol-A-diglycidylether NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat
 Eksperimentelt resultat, hovedstudie

reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat
 Eksperimentelt resultat, hovedstudie

(oxiran) og 2,2'-[methylenbis]

4-morfolin carbaldehyd NOEC, Daphnia magna, 38 mg/l, QSAR QSAR, nøglestudie

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

Phenol, methylstyreneret 4 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater 87 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

reaktionsprodukt: 82 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

bisphenol-A-epichlorhydrin 96 %, 21 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

4-morfolin carbaldehyd 96 %, 21 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

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater 160 - 263, Akvatisk sediment QSAR, nøglestudie

4-morfolin carbaldehyd Cyprinus carpio, < 1,9, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Bestanddele:

reaktionsprodukt: 2,64 - 3,78, 25 °C, Ja, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

bisphenol-A-epichlorhydrin

12.4 Mobilitet i jord:

Flowcoat SF41 LE Part A

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:

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.
Forurenet Emballage:	Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads ihht. 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
Forurenet Emballage:	15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet 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)	

Flowcoat SF41 LE Part A

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
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.(Gennemsnitlig molærvægt for epoxyharpiks <700)
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.
Bariumsulfat	7727-43-7
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
kulstofsart	1333-86-4
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6
2-phenoxyethanol	122-99-6
Dijerntrioxid	1309-37-1
lithiumchlorid	7447-41-8
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):

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration	Supplerende oplysninger
Phenol, methylstyreneret	68512-30-1	1,0 - 10%	meget persistent og meget bioakkumulerende (artikel 57e)

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

Flowcoat SF41 LE Part A

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3	75, 3, 75
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	68609-97-2	75, 3
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	75, 3
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	75, 3
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	3, 40
2-phenoxyethanol	122-99-6	75, 3
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
Kvarts	14808-60-7	0,1 - 1,0%
kvarts (sio2)	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	14808-60-7	0,1 - 1,0%
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	0 - <0,1%
kvarts (sio2)	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 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 kodenumererede produkter
00-6 (1993)

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: 08.06.2026

Revisionsdato: 08.06.2026

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 Eksposering (SCOELs), Europa-Kommissionen - SCOEL
/ GV: Grænseværdi
/ STEL: Korttidsværdi

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;

Flowcoat SF41 LE Part A

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 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 - Selvaccellerende 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]

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 1B	Beregningsmetode
Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.

Flowcoat SF41 LE Part A
