

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: Flowseal EPW Clear 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.

Flowseal EPW Clear Part A

Miljøfarer

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer**Signalord:**

Advarsel

Fareerklæringer:

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

**Erklæring om Forebyggelse
Forebyggelse:**

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

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.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Indeholder
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin
formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol
benzylalkohol

Supplerende oplysninger

EUH205: Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Flowseal EPW Clear 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-Økotoxikicitet

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
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	5 - <10%	25068-38-6	500-033-5	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	1 - <2,5%	9003-36-5	500-006-8	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
benzylalkohol	0,1 - <1%	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-xxx;	Akvatisk toksicitet (akut): 1; Akvatisk toksicitet (kronisk): 1	

* 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

Flowseal EPW Clear Part A

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
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.
formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Klassificering: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411 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/m ³ Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Frisk luft og hvile. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. I tilfælde af ulykker eller ildebefindende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket). Fjern forurennet 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 tilskadekommet i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres.

Hudkontakt:

Fjern straks forurennet 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.

Flowseal EPW Clear Part A

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****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.

Flowseal EPW Clear Part A

- 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.
- 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**

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Flowseal EPW Clear Part A

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
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)
1-methoxy-2-propanol	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 43,9 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 33 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 553,5 mg/m ³	neurotoksicitet
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 183 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 78 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 369 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 553,5 mg/m ³	neurotoksicitet
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret

PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
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	

Flowseal EPW Clear Part A

1-methoxy-2-propanol	Akvatisk (havvand)	1 mg/l	
	Bundfald (havvand)	5,2 mg/kg	
	Bundfald (ferskvand)	52,3 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	10 mg/l	
	Rensningsanlæg	100 mg/l	
	Jord	4,59 mg/kg	Jord

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:

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af Hænder:

Supplerende oplysninger: Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Brug kemikalieresistente handsker og beskyttelsestøj, der passer til eksponeringsrisikoen.
 Anbefalede handsker:
 Materiale: Nitrilgummi.
 Hanske tykkelse: 0,5 mm
 Materiale: Butylgummi.
 Hanske tykkelse: 0,5 mm

Beskyttelse af hud og krop:

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

Flowseal EPW Clear Part A

Form:	flydende
Farve:	Hvid
Lugt:	Ingen oplysninger.
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
Frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	100 °C
Brandfarlighed:	Ingen oplysninger.
Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - øvre:	Ingen oplysninger.
Eksplosionsgrænse - nedre:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	7 - 9
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	144,5 - 216,7 mPa.s
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:	1,1 g/cm ³
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

Flowseal EPW Clear 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:**

benzylalkohol	LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, 1.570 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Anden
---------------	--

Hudkontakt**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.**Bestanddele:**

formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
---	---

Flowseal EPW Clear Part A

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

Indånding

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

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

LC 50, Rotte, 4 h, 4.178 mg/m³, Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Aerosol, Vigtigste undersøgelse

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 91 d, 250 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie

benzylalkohol NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 103 Uger, 400 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

reaktionsprodukt: Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 h

bisphenol-A-epichlorhydrin

Flowseal EPW Clear Part A

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

benzylalkohol Moderat irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 7 d

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

benzylalkohol Hudsensibilisering:, in vivo, Human, Ikke klassificeret

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

Flowseal EPW Clear Part A

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:

Fisk

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

benzylalkohol

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

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

Flowseal EPW Clear Part A

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
benzylalkohol	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

Giftighed for vandplanter

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

Giftighed overfor mikroorganismer

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

Kroniske farer for vandmiljøet:

Fisk

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

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
benzylalkohol	NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Giftighed overfor mikroorganismer

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	82 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
benzylalkohol	97 %, 21 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Flowseal EPW Clear Part A

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

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

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

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:

Andre farer

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Flowseal EPW Clear Part A

Bortskaffelsesmetoder:	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
Forurennet Emballage:	Afløber 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
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:	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke reguleret.
Etiket(ter):	Ikke reguleret.
ADR farenr.:	Ikke reguleret.
Tunnelrestriktionskode:	Ikke reguleret.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
Begrænset mængde	Ikke reguleret.
Undtaget mængde	Ikke reguleret.
14.5 Miljøfarer	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke reguleret.
Etiket(ter):	Ikke reguleret.
EmS No.:	Ikke reguleret.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
Begrænset mængde	Ikke reguleret.
Undtaget mængde	Ikke reguleret.
14.5 »Marine pollutant«	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke reguleret.
---------------------------------	-----------------

Flowseal EPW Clear Part A

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke reguleret.

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: Ikke reguleret.

Etiket(ter): Ikke reguleret.

14.4 Emballagegruppe:

Passager- og fragtfly : Ikke reguleret.

Begrænset mængde Ikke reguleret.

Undtaget mængde Ikke reguleret.

14.5 Miljøfarer Ikke reguleret.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke reguleret.

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 2024/590/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning 2024/590/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag II, Nye stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

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

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

Kemisk betegnelse	CAS-nr.
benzylalkohol	100-51-6
1-methoxy-2-propanol	107-98-2

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.

Flowseal EPW Clear Part A

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
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin	25068-38-6	75, 3
benzylalkohol	100-51-6	3
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	40, 3

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

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

EU-direktiv 2012/18/EU om risikoen for større ulykker, der involverer farlige stoffer, bilag I, som ændret.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

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

- 92/85/EEC:
Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.
- 94/33/EC:
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Arbejde med kodenumererede produkter

1-5 (1993)

Flowseal EPW Clear Part A

Produktregistreringsnummer: 4534756

- 15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
- Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dato for første rapportversion: 13.10.2025

Revisionsdato: 13.10.2025

Version nr.: 1.0

Forkortelser og akronymer:

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 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

Flowseal EPW Clear Part A

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
Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode

Ordlyden af sætningerne i afsnit 3

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig 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.