

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Flowseal EPW Clear Part A

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Bruk som blir frarådd: Ikke for forbrukerbruk. Kun for industriell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Informasjon om produsent/importør/forhandler/distributør

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.

Telefon: +48 228798907

Ul. Marywilska 34

Faks: +48 228798918

03-228 Warszawa

Poland

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

Nasjonal leverandør

Tremco CPG Norway AS

Telefon: +47 64860830

Berhagan 7, Langhus, Postboks 307

N-1405 Langhus

Norway

Kontaktperson: www.tremcocpg.eu, info-no@tremcocpg.com

1.4 Nødtelefonnr.: Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00 (Døgnåpen elefon)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Hudirritasjon

Kategori 2

H315: Irriterer huden.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Miljøfarer

Flowseal EPW Clear Part A

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer



Signalord:

Advarsel

Fareerklæring(er):

H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**

P280: Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P273: Unngå utslipp til miljøet.

Svar:

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Inneholder
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin
formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol
benzylalkohol

Tilleggsinformasjon

EUH205: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Flowseal EPW Clear Part A

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	5 - <10%	25068-38-6	500-033-5	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	1 - <2,5%	9003-36-5	500-006-8	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
benzylalkohol	0,1 - <1%	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-xxx;	Akutt toksisitet (akutt): 1; Akutt toksisitet (kronisk): 1	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Chronic: 2: H411 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, >= 5 %;	Ingen.
formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	Klassifisering: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411 Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
benzylalkohol	Klassifisering: Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319 Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.570 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: NOAEC: 3.297 mg/m3 Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.

Flowseal EPW Clear Part A

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.
Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Gå ut i frisk luft, og forbli i ro. Hvis symptomene vedvarer, må det søkes medisinsk behandling. Ved ulykker eller følelser av ubehag søkes medisinsk hjelp umiddelbart (vis etiketten hvis mulig). Fjern forurensede klær og sko.

Innånding:

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.

Hudkontakt:

Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Øyekontakt:

Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Inntak/svelging:

Ved svelging renses munnen med vann (dersom personen er ved bevissthet). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ikke fremkall BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:

Data ikke tilgjengelig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

Farer:

Data ikke tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Behandling:

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Brannsløkkingsmidler

Egne brannsløkkingsmedier:

Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannsløkkingsmidler. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

Flowseal EPW Clear Part A

Uegnete brannsløkkingsmedier:

Data ikke tilgjengelig.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmenn**Særlige brannsløkkingstiltak:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesielt verneutstyr for brannmenn:

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. Bruk vannspray for å holde beholdere som utsettes for brann nedkjølte.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:**

Bruk personlig verneutstyr. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

6.1.1 For ikke-nødpersonell:

Ved utslipp eller tilfeldig utslipp må relevante myndigheter varsles i samsvar med alle gjeldende bestemmelser. Eliminér alle antenningskilder. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damp.

6.1.2 For nødpersonell:

Data ikke tilgjengelig.

6.2 Miljøverntiltak:

Unngå utslipp til miljøet. Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:

Utslipp må demmes opp og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Utslipp samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:****Tekniske tiltak:**

Data ikke tilgjengelig.

Lokal/total ventilasjon:

Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon.

Håndtering:

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Unngå kontakt med øyne og langvarig eller gjentatt kontakt med huden. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask huden ved slutten av hvert skift

Flowseal EPW Clear Part A

og før spising, røyking og bruk av toalettet. Røyking, og bruk av åpen ild og andre antenningskilder er forbudt.

Tiltak for å unngå kontakt:

Unngå kontakt med åpen ild og varmekilder, og unngå direkte kontakt med sollys

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring:

Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares langt borte fra åpen ild og varmekilder, og unngå direkte kontakt med sollys Oppbevares ved temperaturer som ikke overstiger 40 °C. Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer. Beskyttes mot frost.

Sikre emballasjematerialer:

Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
benzylalkohol	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 32,3 mg/m3	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 12,9 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 25,8 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 129 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 40 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 22 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 110 mg/m3	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 5,4 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose

Flowseal EPW Clear Part A

	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
1-methoxy-2-propanol	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 43,9 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 33 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 553,5 mg/m ³	neurotoksisitet
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 183 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 78 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 369 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 553,5 mg/m ³	neurotoksisitet
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
benzylalkohol	Renseanlegg	39 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	5,27 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	1 mg/l	
	Grunn	0,456 mg/kg	Grunn
	Sediment (sjøvann)	0,527 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,1 mg/l	
1-methoxy-2-propanol	Vannmiljø (havvann)	1 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	5,2 mg/kg	
	Sediment (ferskvann)	52,3 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	10 mg/l	
	Renseanlegg	100 mg/l	
	Grunn	4,59 mg/kg	Grunn

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Følg yrkeshygienisk praksis. Administrativ norm for eksponering skal overholdes og faren for innånding av damper og sprøytetåke må gjøres minst mulig. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

Øye-/ansiktsvern:

Bruk vernebriller ifølge EN 166.

Håndvern:

Ytterligere informasjon: Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk hansker som er testet etter EN374. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Bruk kjemikalieresistente hansker og verneklær som egner seg til eksponeringsrisikoen. Anbefalte hansker:

Flowseal EPW Clear Part A

	Material: Nitrilgummi. Hanskeykkelse: 0,5 mm Material: Butylgummi. Hanskeykkelse: 0,5 mm
Hud- og kroppsværn:	Bruk egnede verneklær for å hindre at huden blir fuktig eller kontaminert med dette kjemikaliet.
Respirasjonsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.
Hygienetiltak:	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
Miljøkontroll:	Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Hvit
Lukt:	Data ikke tilgjengelig.
Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig.
Frysepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Kokepunkt:	100 °C
Brennbarhet:	Data ikke tilgjengelig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre:	Data ikke tilgjengelig.
Eksponeringsgrense – nedre:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	7 - 9

Viskositet

Dynamisk viskositet:	144,5 - 216,7 mPa.s
-----------------------------	---------------------

Flowseal EPW Clear Part A

Kinetisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Oppløsningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Dispersjonsstabilitet:	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	1,1 g/cm ³
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Data ikke tilgjengelig.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Data ikke tilgjengelig.
10.4 Forhold som må Unngås:	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
10.5 Materialer å Unngå:	Unngå kontakt med syrer og alkalier.
10.6 Farlige Spaltningsprodukter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Flowseal EPW Clear Part A

Svelging

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

benzylalkohol LD 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 1.570 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Andre

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

benzylalkohol LD 50, Kanin, > 2.000 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, Vekt av bevisstudie

Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

benzylalkohol NOAEC, Rotte, 4 t, 3.297 mg/m³, Aerosol, Ja, 1 = pålitelig uten begrensninger, Aerosol, Nøkkstudie

LC 50, Rotte, 4 t, 4.178 mg/m³, Aerosol, Ja, 1 = pålitelig uten begrensninger, Aerosol, Nøkkstudie

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Flowseal EPW Clear Part A

formaldehyd, oligomere
reaksjonsprodukter med
1-klor-2,3-epoksypropan
og fenol

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste
negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 91 d, 250
mg/kg, Oralt Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

benzylalkohol

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste
negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 103 Uker, 400
mg/kg, Oralt Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

reaksjonsprodukt av:
bisfenol A og
epiklorhydrin

Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 t

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

benzylalkohol

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

Åndedrett- eller Hudsensibilisering

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

benzylalkohol

Sensitivering av huden, in vivo, Menneske, Ikke klassifisert

Kreftfremkallende evne

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Mutagenisitet på Kimceller

Flowseal EPW Clear Part A

In vitro

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

In vivo

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;

ANDRE OPPLYSNINGER

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Flowseal EPW Clear Part A

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet:****Akutt fare for vannmiljøet:****Fisk****Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**Bestanddeler:**
benzylalkohol LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 t, 15 mg/l Statisk
LC 50, Oryzias latipes, 96 t, > 100 mg/l**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**Bestanddeler:**
formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol EC50, Daphnia magna, 24 t, > 1.000 mg/l Statisk, eksperimentelt resultat
Eksperimentelt resultat, Støttende studie
benzylalkohol EC50, Daphnia magna, 48 t, 230 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
EC50, Daphnia magna, 24 t, 55 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Annet
EC 100, Daphnia magna, 24 t, 100 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Annet
EC50, Daphnia magna, 24 t, 55 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Annet
LC 50, Daphnid, 48 t, 260,415 mg/l QSAR, QSAR, nøkkelstudie**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**Toksisitet til mikroorganismer****Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**Kronisk fare for vannmiljøet:****Fisk****Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**Bestanddeler:**
benzylalkohol NOEL, Fisk, 48,897 mg/l, QSAR, QSAR

Flowseal EPW Clear Part A

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

Vannlevende, Virvelløse Dyr**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**Bestanddel:**
benzylalkohol
NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie**Toksisitet til mikroorganismer****Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting****Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**Bestanddel:**
reaksjonsprodukt av:
bisfenol A og
epiklorhydrin
benzylalkohol
82 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
97 %, 21 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie**12.3 Potensial for Bioakkumulering****Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)****Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)****Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**Bestanddel:**
reaksjonsprodukt av:
bisfenol A og
epiklorhydrin
2,64 - 3,78, 25 °C, Ja, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie**12.4 Mobilitet i Jord:****Produkt** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:****Produkt** Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:****Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Flowseal EPW Clear Part A

12.7 Andre Skadelige Virkninger:**Andre farer****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**AVSNITT 13: Instruksjoner om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Generelle opplysninger:	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Metoder til fjerning:	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.
Forurenset Emballasje:	Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.
<u>Europeiske avfallskoder</u>	
Ubrukt materiale:	08 01 11*: maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Forurenset Emballasje:	15 01 10*: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke regulert.
Etikett(er):	Ikke regulert.
ADR-farenr.:	Ikke regulert.
Tunnelrestriksjonskode:	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
Begrenset mengde	Ikke regulert.
Forventet mengde	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IMDG

Flowseal EPW Clear Part A

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke regulert.
Etikett(er):	Ikke regulert.
EmS No.:	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
Begrenset mengde	Ikke regulert.
Forventet mengde	Ikke regulert.
14.5 Marin pollutant	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke regulert.
Etikett(er):	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
Passasjer- og transportfly :	Ikke regulert.
Begrenset mengde	Ikke regulert.
Forventet mengde	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:****EU-forskrifter****Forskrift 2024/590/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.**Forskrift 2024/590/EU og stoffer som skader ozonlaget, vedlegg II, Nye stoffer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.**EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.**Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:**

Kjemisk navn	CAS-nr.
--------------	---------

Flowseal EPW Clear Part A

benzylalkohol	100-51-6
1-methoxy-2-propanol	107-98-2

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH vedlegg XVII, Stoffer underlagt restriksjoner for markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Nummer på listen
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	25068-38-6	75, 3
benzylalkohol	100-51-6	3
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	40, 3

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Direktiv 2012/18/EU om farer for storulykker som involverer farlige stoffer, Vedlegg I, som endret: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Begrensede forløpere til eksplosiver: Vedlegg I, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL1D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2L): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Nasjonale forskrifter

Flowseal EPW Clear Part A

- 92/85/EEC:
Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.
- 94/33/EC:
Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Produktregistreringsnummer: 4534756

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Dato for første rapporterte versjon:** 13.10.2025**Revisjonsdato:** 13.10.2025**Utgave #:** 1.0**Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Flowseal EPW Clear Part A

Referanser til litteratur og datakilder: Data ikke tilgjengelig.

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Hudirritasjon, Kategori 2	Beregningsmetode.
Alvorlig øyeirritasjon, Kategori 2	Beregningsmetode.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 3

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse: Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.