

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Flowprime LE100 Part A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

Användningar från vilka avrådas: Ej för konsumentbruk. Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information

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

Nationell leverantör

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 Telefonnummer för nödsituationer: 24h T: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Flowprime LE100 Part A

Reproduktionstoxicitet Kategori 1A H360F: Kan skada fertiliteten.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Varning

Uttalande(n) om fara:

H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F: Kan skada fertiliteten.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:

P302 + P350: VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Innehåller
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)

Tilläggsinformation

EUH205: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Flowprime LE100 Part A

2.3 Andra faror

PBT/vPvB data

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	50 - <100%	9003-36-5	500-006-8	Ingen data.	Ingen data.	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	10 - <25%	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-xxx;	Ingen data.	
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	10 - <25%	933999-84-9		01-2119463471-xxx;	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och	Klassificering: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411	Inga.

Flowprime LE100 Part A

fenol		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Aquatic Chronic: 2: H411 Särskild koncentrationsgräns: Irriterande på huden Kategori 2, >= 5 %; Ögonirritation Kategori 2, >= 5 %; Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 0: > 0 ppm Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Klassificering: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 2: H319; Repr.: 1A: H360F; Aquatic Chronic: 3: H412 Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.681 mg/kg Akut toxicitet, inandning: NOEL: 0,035 mg/l Akut toxicitet, dermal: NOEL: 2.000 mg/kg	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.
Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Flytta ut i frisk luft och låt vila. Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Ta av nedsmutsade kläder och skor.

Inandning:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Lagg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att luftvägarna är fria.

Hudkontakt:

Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Ögonkontakt:

Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Förtäring:

Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Ge inte något att dricka vid medvetlöshet. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Personligt skydd för förstavårdare:

Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:

Kan orsaka hud- och ögonirritation.

Fara:

Ingen data.

Flowprime LE100 Part A

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Behandling: Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel. Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Ingen data.

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. Använd vattenspray för att kyla ned en behållare som exponerats för eld.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd personlig skyddsutrustning. Håll allmänheten borta från riskzonen. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: I händelse av spill eller oavsiktliga utsläpp skall behöriga myndigheter meddelas i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Eliminera alla antändningskällor. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik att andas in ångor.

6.1.2 För räddningspersonal: Ingen data.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Samla upp spillet i behållare och lämna för bortskaffning enligt gällande lokala föreskrifter.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Angående avfallshantering, se sektion 13.

Flowprime LE100 Part A

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder:	Ingen data.
Punktutsug/totalventilation:	Får endast användas med tillräcklig ventilation.
Hantering:	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen och långvarig eller upprepad kontakt med huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
Åtgärder för att undvika kontakt:	Undvik kontakt med lågor och värmekällor, förhindra kontakt med direkt solljus

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden:	Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Håll borta från lågor och värmekällor, förhindra kontakt med direkt solljus. Förvaras vid temperatur som inte överstiger 40 °C. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Får ej frysas.
Säkra förpackningsmaterial:	Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsofarlighet, allmänt	Anmärkningar
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 10,57 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 6 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 5,29 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 1,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 0,44 mg/m ³	irritation i luftvägarna

Flowprime LE100 Part A

	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 0,27 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 0,0226 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 10,57 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 5,29 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 0,0136 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 0,0136 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 0,0226 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig; 260 mg/m ³	neuro
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 65,3 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 260 mg/m ³	neuro
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 221 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 212 mg/kg	neuro
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 442 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 125 mg/kg	neuro
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 12,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 442 mg/m ³	neuro
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 221 mg/m ³	neuro
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 65,3 mg/m ³	neuro
dekametylcyklopentasiloxan	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 97,3 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 4,3 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 17,3 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 24,2 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
metanol	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet

Flowprime LE100 Part A

	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig; 26 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 26 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetslagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 130 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetslagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 130 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetslagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 130 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 26 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetslagare	Inandning	Lokal, långfristig; 130 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 26 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetslagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
oktametylcyclotetrasiloxan	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 13 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetslagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 73 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 13 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetslagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetslagare	Inandning	Lokal, långfristig; 73 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 3,7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Rovdjur	11 mg/kg	Oral
	Vatten (sötvatten)	0,006 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,034 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,001 mg/l	
	Jord	0,065 mg/kg	Jord
	Sediment (sötvatten)	0,341 mg/kg	
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Sediment (havsvatten)	0,028 mg/kg	
	Reningsverk	1 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,011 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,283 mg/kg	
	Jord	0,223 mg/kg	Jord
	Vatten (havsvatten)	0,001 mg/l	
reaktionsmassa av etylbensen och xylol	Vatten (havsvatten)	0,327 mg/l	
	Reningsverk	6,58 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg	

Flowprime LE100 Part A

	Vatten (sötvatten)	0,327 mg/l	
	Jord	2,31 mg/kg	Jord
dekametylcyklopentasiloxan	Sediment (sötvatten)	11 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Jord	2,54 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	1,2 µg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,12 µg/l	
	Rovdjur	16 mg/kg	Oral
	Sediment (havsvatten)	1,1 mg/kg	
metanol	Jord	100 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	77 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	20,8 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	2,08 mg/l	
	Reningsverk	100 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	7,7 mg/kg	
oktametylcyklotetrasiloxan	Reningsverk	10 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,15 µg/l	
	Jord	0,84 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	1,5 µg/l	
	Sediment (sötvatten)	3 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg	
	Rovdjur	41 mg/kg	Oral

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Följ god kemikaliehygien. Gränsvärden får inte överskridas och risken för inandning av ångor och spraydimma skall minimeras. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd lämpliga skyddsglasögon testad enligt EN ISO 16321.

Handskydd:

Ytterligare information: Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Använd kemikaliebeständiga handskar och skyddskläder som är ändamålsenliga med tanke på exponeringsrisken. Rekommenderade handskar:
Material: Nitrilgummi.
Handsktjocklek: 0,5 mm
Material: Butylgummi.
Handsktjocklek: 0,5 mm

Hud- och kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete skall lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

Flowprime LE100 Part A

Hygieniska åtgärder:

laktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Miljökontroller:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Ingen data.

Lukt: Ingen data.

Lukttröskel: Ingen data.

Fryspunkt: Ingen data.

Kokpunkt: Ingen data.

Brandfarlighet: Ingen data.

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser

Explosionsgräns – övre: Ingen data.

Explosionsgräns – nedre: Ingen data.

Flampunkt: > 100 °C

Självantändningstemperatur: Ingen data.

Sönderfallstemperatur: Ingen data.

pH-värde: Ingen data.

Viskositet

Viskositet, dynamisk: Ingen data.

Kinematisk viskositet: Ingen data.

Flödestid: Ingen data.

Löslighet

Löslighet i vatten: Olösligt i vatten

Löslighet (annan): Ingen data.

Upplösningshastighet: Ingen data.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Ingen data.

Dispersionsstabilitet: Ingen data.

Flowprime LE100 Part A

Ångtryck:	Ingen data.
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	1,15 g/cm ³
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	EG-direktiv 2004/42 < 5 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
---	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen data.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Ingen data.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5 Oförenliga material:	Undvik kontakt med syror och baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)****Oral****Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet, 8.016 mg/kg**Komponenter:**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie

Flowprime LE100 Part A

reaktionsprodukter av
hexan-1,6-diol med 2-
(klormetyl)oxiran (1:2)

LD 50, Råtta, 1.681 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Bevisvärde.

Dermal

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-
epoxipropoxi)fenyl]propan

LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, mycket viktig studie

reaktionsprodukter av
hexan-1,6-diol med 2-
(klormetyl)oxiran (1:2)

NOEL, Råtta, 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer

Inandning

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-
epoxipropoxi)fenyl]propan

LC 0, Råtta, 5 h, > 0 ppm, Ånga, nej, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ånga, Nyckelstudie

reaktionsprodukter av
hexan-1,6-diol med 2-
(klormetyl)oxiran (1:2)

NOEL, Råtta, 4 h, 0,035 mg/l, Inandning, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Inandning

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-
epoxipropoxi)fenyl]propan

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Hudrelaterad, 13 Veckor, >= 10 mg/kg, Hudrelaterad Experimentell resultat, mycket viktig studie

reaktionsprodukter av
hexan-1,6-diol med 2-
(klormetyl)oxiran (1:2)

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 16 mg/m³, Inandning

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig,

Flowprime LE100 Part A

Oral, 24 h, 200 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie

reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2) Mycket irriterande, in vivo, Kanin, 1 - 5 d, Experimentellt resultat, Stödstudie
Irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, OECD GHS
Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 h, Expertbedömning

reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2) Måttligt irriterande ämne, in vivo, Kanin, 48 h, Expertbedömning

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan Hudsensibilisering:, Hud Sensibilisering, Marsvin, Ej sensibiliserande

reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2) Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande

Cancerframkallande egenskaper

Flowprime LE100 Part A

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

In vivo

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Kvävningsrisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Annan information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa
n LC 50, Regnbågslax, 96 h, 2,3 mg/lsemistatiskreaktionsprodukter av
hexan-1,6-diol med 2-
(klormetyl)oxiran (1:2) LC 50, Regnbågslax, 96 h, 17,1 - 30,9 mg/lStatisk**Vattenlevande Evertebrater****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa
n EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,7 mg/lStatisk, Experimentell resultat,
mycket viktig studiereaktionsprodukter av
hexan-1,6-diol med 2-
(klormetyl)oxiran (1:2) EC50, Daphnia magna, 48 h, 39 - 57 mg/lStatisk, Experimentell resultat,
mycket viktig studie**Giftighet för vattenväxter****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Toxicitet för mikroorganismer****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Långvariga faror för vattenmiljön:****Fisk****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Vattenlevande Evertebrater****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa
n NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat
Experimentell resultat, mycket viktig studie**Toxicitet för mikroorganismer****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Flowprime LE100 Part A

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	82 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	47 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	31, Aquatic sediment QSAR, huvudstudie
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	3,57, Aquatic sediment QSAR, huvudstudie

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
-----------------	---

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
----------------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
----------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------------	---

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror	
Produkt:	Ingen data.

Flowprime LE100 Part A

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmän information:	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Destruktionsmetoder:	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Förorenade Förpackningar:	Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.
Europeiska avfalls koder	
Oanvänd produkt:	08 01 11*: Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Förorenade Förpackningar:	15 01 10*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(Epoxidderivat)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
Klassificeringskod:	M6
Faronr. (ADR):	90
Tunnelbegränsningskod:	(-)
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	5,00 L
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxidderivat)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
EmS No.:	F-A, S-F

Flowprime LE100 Part A

14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	005 L
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Marine pollutant:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9MI (Diverse)
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Passagerar- och fraktflygplan :	964
Begränsad mängd	Inga.
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.
Passagerar- och fraktflygplan:	Tillåtet. 964
Endast lastflyg :	Tillåtet. 964

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****EU-förordningar**

Förordning 2024/590/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Förordning 2024/590/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen:

Kemiskt namn	CAS-nr
dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6

Flowprime LE100 Part A

metanol	67-56-1
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH bilaga XVII, Ämnen som omfattas av begränsningar i marknadsföring och användning:

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	75, 3, 75
dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	70
metanol	67-56-1	69
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	70

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
metanol	67-56-1	0 - <0,1%
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	0 - <0,1%

EU. Direktiv 2012/18/EU om faror för stora olyckor med farliga ämnen, bilaga I, i dess ändrade lydelse:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2. Farligt för vattenmiljön	200 t	500 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbara (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbara (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om

Flowprime LE100 Part A

sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Nationella bestämmelser

- 92/85/EEC:
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
- 94/33/EC:
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Datum för rapportens första version: 21.01.2026

Revisionsdatum: 21.01.2026

Versionsnr: 1.0

Förkortningar och akronymer:

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig medianos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand

Flowprime LE100 Part A

Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Ögonirritation, Kategori 2	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1A	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 2	Beräkningsmetod

Fulltext av faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Friskrivningsklausul: Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.