

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: Flowcoat SF41 LE 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.

Flowcoat SF41 LE Part A

Reproduktionstoxicitet Kategori 1B H360F: Kan skada fertiliteten.

Miljöfaror

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

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

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

Skyddsangivelse Förebyggande:

P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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.
P391: Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Innehåller
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)
4-morfolinkarbaldehyd

Tilläggsinformation

EUH205: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Flowcoat SF41 LE 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 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.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkninga
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	25 - <50%	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-XXXX;	Ingen data.	
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]	10 - <20%		701-263-0	Ingen data.	Ingen data.	
Fenol, metylstyrenerad	5 - <10%	68512-30-1	270-966-8	Ingen data.	Ingen data.	##
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	5 - <10%	68609-97-2	271-846-8	Ingen data.	Ingen data.	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	0,1 - <1%	25068-38-6	500-033-5	Ingen data.	Ingen data.	
4-morfolinkarbaldehyd	0,1 - <1%	4394-85-8	224-518-3	Ingen data.	Ingen data.	

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

Flowcoat SF41 LE Part A

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

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

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)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.
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411 Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
Fenol, metylstyrenerad	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 2: H317; Aquatic Chronic: 3: H412 Akut toxicitet, oral: Typisk dos.: 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 4,92 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Klassificering: Repr.: 1B: H360F; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315 Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 0: 0,15 mg/l	Inga.
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Chronic: 2: H411 Särskild koncentrationsgräns: Ögonirritation Kategori 2, >= 5 %;	Inga.
4-morfolinkarbaldehyd	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317 Akut toxicitet, oral: LD 50: > 7.314 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 5.319 mg/m3 Akut toxicitet, dermal: Typisk dos.: 18.400 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.

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.

Flowcoat SF41 LE Part A

**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.

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

Flowcoat SF41 LE Part A

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

Kemiskt namn	Typ	Exponerings- sätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
Bariumsulfat	NGV	Respirabel andel		2,5 mg/m ³	TLV (SE) (11 2023)
	NGV	Inhållbar andel		5 mg/m ³	TLV (SE) (11 2023)
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	NGV	Totalt damm		5 mg/m ³	TLV (SE) (11 2023)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Exponeringsriktlinjer

Kemiskt namn	Typ	Källa
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	EU SCOELS

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
Bariumsulfat	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetsstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 10 mg/m ³	
	Arbetsstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 13000 mg/kg	
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 10 mg/m ³	
	Arbetsstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 10 mg/m ³	
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloxymetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 62,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering

Flowcoat SF41 LE Part A

	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 29,39 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 8,7 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 104,15 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 6,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 0,0083 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
Fenol, metylstyrenerad	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,348 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 1,41 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,67 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,87 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 3,6 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 133 µg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 28 µg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 170 µg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 210 µg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 0,8 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 1,25 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
kolsvart	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 0,5 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 1 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,06 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
2-metoxi-1-metyletylacetat	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 320 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 275 mg/m ³	irritation i luftvägarna

Flowcoat SF41 LE Part A

	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 796 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 36 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 33 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 33 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 550 mg/m3	irritation i luftvägarna
4-morfolinkarbaldehyd	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 13,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 13,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 4,17 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 11,7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 8,93 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 50,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4,17 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
2-phenoxyethanol	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 5,7 mg/m3	
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 2,41 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 9,23 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 5,7 mg/m3	
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 10,42 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 9,23 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 2,41 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 20,83 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 1286,4 mg/m3	neuro
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 1152 mg/m3	neuro
	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig; 640 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,41 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 1,9 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 837,5 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 1066,67 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

Flowcoat SF41 LE Part A

	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 178,57 mg/m ³	irritation i luftvägarna
Dijäntrioxid	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
litiumklorid	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 100 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 73,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 50 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 73,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 30 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 30 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 10 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 21,96 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 7,32 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 10 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 3,5 mg/m ³	Effekt på fertilitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 1,14 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 9,9 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,56 mg/m ³	Effekt på fertilitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,38 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3,75 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
oktametylcyclotetrasiloxan	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 13 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	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
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	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

Flowcoat SF41 LE Part A

	Sediment (sötvatten)	0,341 mg/kg	
Bariumsulfat	Sediment (sötvatten)	600,4 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	115 µg/l	
	Jord	207,7 mg/kg	Jord
	Reningsverk	62,2 mg/l	
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis]	Vatten (sötvatten)	0,003 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,294 mg/kg	
	Jord	0,237 mg/kg	Jord
	Sediment (havsvatten)	0,029 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
Fenol, metylstyrenerad	Rovdjur	8,89 mg/kg	Oral
	Jord	212,2 mg/kg	Jord
	Sediment (havsvatten)	106,4 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	14 µg/l	
	Sediment (sötvatten)	1064 mg/kg	
	Reningsverk	2,4 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	1,4 µg/l	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Jord	1,234 mg/kg	Jord
	Vatten (havsvatten)	0,011 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	30,72 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,106 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	307,16 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
kolsvart	Vatten (sötvatten)	50 mg/l	
		1 mg/l	
		50 mg/l	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Jord	0,29 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	0,635 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,329 mg/kg	
	Reningsverk	100 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,064 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg	
4-morfolinkarbaldehyd	Sediment (havsvatten)	0,185 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,05 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	1,85 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,5 mg/l	
	Reningsverk	2000 mg/l	
	Jord	0,076 mg/kg	Jord
2-phenoxyethanol	Sediment (havsvatten)	0,724 mg/kg	
	Jord	1,31 mg/kg	Jord
	Reningsverk	36 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,943 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,094 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	7,237 mg/kg	
litiumklorid	Jord	49,95 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	10,4 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	27 mg/kg	
	Reningsverk	140,2 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	270 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	1,04 mg/l	
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

Flowcoat SF41 LE Part A

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.

Hygieniska åtgärder:

Iaktta 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:

Färgad

Lukt:

Ingen data.

Lukttröskel:

Ingen data.

Fryspunkt:

Ingen data.

Flowcoat SF41 LE Part A

Kokpunkt:	145 °C
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:	Ingen data.
Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	1,5 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 < 10 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.

Flowcoat SF41 LE Part A

- | | | |
|-------------|---|---|
| 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:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis] Fenol, metylstyrenerad	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Stödstudie
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Typisk dos:, 2.000 mg/kg, Sammanfattning LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie
4-morfolinkarbaldehyd	LD 50, Råtta, hona, > 2.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ingen studie av riktlinjer, Stödstudie LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, > 7.314 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie

Dermal

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis] Fenol, metylstyrenerad	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, mycket viktig studie LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, mycket viktig studie
4-morfolinkarbaldehyd	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer Typisk dos:, 18.400 mg/kg, Sammanfattning LD 50, Kanin, > 18.400 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer

Inandning

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, 66 mg/l, Damm och dimma
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-	LC 0, Råtta, 5 h, > 0 ppm, Ånga, nej, 2 = tillförlitlig med restriktioner,

Flowcoat SF41 LE Part A

epoxipropoxi)fenyl]propan	Ånga, Nyckelstudie
Fenol, metylstyrenerad	LC 50, Råtta, 4 h, > 4,92 mg/l, Aerosol, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Aerosol, Nyckelstudie
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	LC 0, Råtta, 7 h, 0,15 mg/l, Inandning, nej, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Inandning, Nyckelstudie
4-morfolinkarbaldehyd	LC 50, 5.319 mg/m3, Sammanfattning LC 50, Råtta, 4 h, >= 5,319 mg/l, Aerosol, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Aerosol, Nyckelstudie

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
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis] Fenol, metylstyrenerad	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 13 Veckor, 250 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie
4-morfolinkarbaldehyd	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 100 d, 42 mg/kg, Oral Experimentell studie, nyckel NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 28 d, 1.000 mg/kg, Oral Experimentell studie, nyckel

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis] Fenol, metylstyrenerad	Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 21 d, Experimentell resultat, mycket viktig studie
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	Kategori 2, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell studie, nyckel Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 h
4-morfolinkarbaldehyd	Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell studie, nyckel Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell studie, nyckel

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, OECD GHS Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 h, Expertbedömning
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis] Fenol, metylstyrenerad	Inte irriterande, in vivo, Kanin, 1 - 72 h
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Hindi nauri, in vivo, Kanin, 24 - 72 h Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, US CPSC / US OSHA

Flowcoat SF41 LE Part A

4-morfolinkarbaldehyd Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat Hudsensibilisering:, Hud Sensibilisering, Marsvin, Ej sensibiliserande
Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande

Cancerframkallande egenskaper

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 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.

Annan information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Giftighet för vattenväxter**

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Flowcoat SF41 LE Part A

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Fisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis] Fenol, metylstyrenerad oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat LC 50, Regnbågslax, 96 h, 2,3 mg/lsemistatisk
LC 50, Leuciscus idus, 48 h, 6,3 mg/lsemistatisk
LL 50, Danio rerio, 96 h, 25,8 mg/lsemistatisk
LC 50, Regnbågslax, 96 h, > 5.000 mg/lStatisk
LC 50, Leuciscus idus, 96 h, > 500 mg/lStatisk

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis] oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,7 mg/lStatisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie
EC50, Daphnia magna, 48 h, 3,5 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Bevisvikt
EC50, Daphnia magna, 48 h, 6,07 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Stödstudie
EC50, Daphnia magna, 48 h, > 500 mg/lStatisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

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]propan reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis] 4-morfolinkarbaldehyd NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat
Experimentell resultat, mycket viktig studie
NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat
Experimentell resultat, mycket viktig studie
NOEC, Daphnia magna, 38 mg/l, QSAR QSAR, huvudstudie

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Flowcoat SF41 LE Part A

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	82 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
Fenol, metylstyrenerad	4 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	87 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	82 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
4-morfolinkarbaldehyd	96 %, 21 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
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	160 - 263, Aquatic sediment QSAR, huvudstudie
4-morfolinkarbaldehyd	Cyprinus carpio, < 1,9, Aquatic sediment Experimentell resultat, mycket viktig studie

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Komponenter:	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	2,64 - 3,78, 25 °C, Ja, Experimentell resultat, mycket viktig studie

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:

Tillägg till ekologisk information

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

Flowcoat SF41 LE Part A

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.
<u>Europeiska avfalls koder</u>	
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.(epoxiharts antal medelmw <700)
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.(epoxiharts antal medelmw <700), Marine pollutant
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	005 L
Undantagen mängd	E1

Flowcoat SF41 LE Part A

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.(epoxiharts antal medelmw <700)
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 (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN 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
Bariumsulfat	7727-43-7
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	13463-67-7
kolsvart	1333-86-4
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6
2-phenoxyethanol	122-99-6
Dijärntrioxid	1309-37-1
litiumklorid	7447-41-8

Flowcoat SF41 LE Part A

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):

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration	Ytterligare information
Fenol, metylstyrenerad	68512-30-1	1,0 - 10%	mycket persistent och mycket bioackumulerande (artikel 57e)

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
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	68609-97-2	75, 3
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	13463-67-7	75, 3
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin)	25068-38-6	75, 3
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	3, 40
2-fenoxyethanol	122-99-6	75, 3
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	70

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

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Kvarts	14808-60-7	0,1 - 1,0%
kvarts (sio2)	14808-60-7	0 - <0,1%

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
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	13463-67-7	1,0 - 10%
Kvarts	14808-60-7	0,1 - 1,0%
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	0 - <0,1%
kvarts (sio2)	14808-60-7	0 - <0,1%

Flowcoat SF41 LE Part A

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

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Nationella bestämmelser

Andra föreskrifter

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

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

AVSNITT 16: Annan information

Datum för rapportens första version: 13.05.2026

Revisionsdatum: 13.05.2026

Versionsnr: 1.0

Förkortningar och akronymer:

: Sweden. OELs. Occupational Exposure Limit Values in line with Annex I to AFS 2023:14
EU SCOEL: Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska ämnen, Europeiska kommissionen - SCOEL
/ NGV: Nivågränsvärde

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;

Flowcoat SF41 LE Part A

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 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 1B	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 2	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

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.

Flowcoat SF41 LE Part A

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.