

# SIKKERHETS DATABLAD

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: Flowcoat PA331 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. Marywilaska 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: +47 22 59 13 00 (Døgnapen telefon)

## 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

Allergifremkallende stoff for huden    Kategori 1    H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet    Kategori 3    H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Etikettelementer

Flowcoat PA331 Part A



**Signalord:** Advarsel

**Fareerklæring(er):** H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Anbefalt Forholdsregel Forebygging:** P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P273: Unngå utslipp til miljøet.  
 P280: Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Svar:** P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:**  
 Inneholder  
 tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat  
 asparaginsyreester  
 dietylfumarat

**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.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2 Blanding**

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-	25 - <50%	136210-30-5	429-270-1	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	

## Flowcoat PA331 Part A

aspartat						
asparaginsyre ester	10 - <20%	152637-10-0		Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
Vannholdig magnesiumsilikat	10 - <20%	14807-96-6	238-877-9	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	#
dietylfumarat	1 - <5%	623-91-6	210-819-7	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
Zeolitter	1 - <5%	1318-02-1	215-283-8	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
Kalsiumfluorid	1 - <5%	7789-75-5	232-188-7	01-2119491248-30-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	#
propylidynetri metanol	0,1 - <1%	77-99-6	201-074-9	01-2119486799-10-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	

\* 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
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diy)bis-DL-aspartat	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 2.000 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 4.224 mg/m <sup>3</sup> Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
asparaginsyreester	Klassifisering: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 3: H412	Ingen.
Vannholdig magnesiumsilikat	Klassifisering: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 5.000 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 2.100 mg/m <sup>3</sup>	Ingen.
dietylfumarat	Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335	Ingen.
Zeolitter	Klassifisering: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 5.110 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 2 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
Kalsiumfluorid	Klassifisering: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, oralt: LD 0: > 2.000 mg/kg	Ingen.

Flowcoat PA331 Part A

	Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 5.070 mg/m <sup>3</sup> Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	
propylidynetrimetanol	Klassifisering: Repr.: 2: H361fd  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 14.700 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 0,85 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 10.000 mg/kg	Ingen.

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: Brannslukkingstiltak

##### 5.1 Brannslukkingsmidler

## Flowcoat PA331 Part A

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

**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. Eliminer alle antenningskilder. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damp.

**6.1.2 For nødpersonell:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

**6.2 Miljøverntiltak:** Unngå utslipp til miljøet. Forhindre 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 opprensning 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.

Flowcoat PA331 Part A

**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 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**

Kjemisk navn	Type	Form for utsettelse	Eksponeringsgrenser		Kilde
Vannholdig magnesiumsilikat	NORMEN	Totalstøv		6 mg/m3	ELV (NO) (12 2022)
	NORMEN	Respirabelt støv		2 mg/m3	ELV (NO) (12 2022)
Kalsiumfluorid	NORMEN	som F		0,5 mg/m3	ELV (NO) (12 2022)
	TWA			2,5 mg/m3	EU ELV (12 2009)
	TWA 8 timer			2,5 mg/m3	EU SCOELS (2014)

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

**Retningslinjer for eksponering**

Kjemisk navn	Type	Kilde
Kalsiumfluorid - som F	Administrative normer EU har en indikativ terskel for stoffet.	ELV (NO)
Kalsiumfluorid	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA) Indikativ	EU ELV

**Biologiske Grenseverdier**

Kjemikalieidentitet	Parametere / Prøvetakingstid	Eksponeringsgrenser	Kilde

Flowcoat PA331 Part A

Kalsiumfluorid	Fluorid Prøvetakingstid: Slutt på skift.	8 mg/l (Urin)	EU BLV/BGV (2014)
----------------	---	---------------	-------------------

**DNEL-verdier**

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 4,8 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 4,8 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 28 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 112 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 1,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 1,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, kortsiktig; 1,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Bariumsulfat	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 10 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 13000 mg/kg	
Vannholdig magnesiumsilikat	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 10 mg/m <sup>3</sup>	
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 10 mg/m <sup>3</sup>	
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 21,6 mg/kg	Effekt på fruktbarhet
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 43,2 mg/kg	Effekt på fruktbarhet
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 160 mg/kg	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, langsiktig; 4,54 mg/cm <sup>2</sup>	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 3,6 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 160 mg/kg	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 2,16 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,16 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 1,8 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 1,08 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose

Flowcoat PA331 Part A

	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 3,6 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Lokal, langsiktig; 2,27 mg/cm <sup>2</sup>	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,08 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, kortsiktig; 1,8 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
Zeolitter	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 10,4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 6,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 1,5 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 6,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 3 mg/m <sup>3</sup>	
Kalsiumfluorid	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,02 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 5 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
1-Decen, homopolymer, hydrogenert	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
propylidyntrimetanol	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,58 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 3,3 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,34 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,34 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,94 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,76 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,435 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

**PNEC-verdier**

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diy)bis-DL-aspartat	Grunn	0,1 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0 mg/l	

Flowcoat PA331 Part A

	Sediment (ferskvann)	0,21 mg/kg	
	Sediment (sjøvann)	0,02 mg/kg	
	Renseanlegg	31,1 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
Bariumsulfat	Sediment (ferskvann)	600,4 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	115 µg/l	
	Grunn	207,7 mg/kg	Grunn
	Renseanlegg	62,2 mg/l	
Vannholdig magnesiumsilikat	Luft	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Sediment (ferskvann)	31,33 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	141,26 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	597,97 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	3,13 mg/kg	
Kalsiumfluorid	Renseanlegg	104,75 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,022 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,37 mg/l	
	Grunn	21,8 mg/kg	Grunn
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Rovdyret	16,67 mg/kg	Oralt
	Renseanlegg	0,017 mg/l	
	Grunn	0,054 mg/kg	Grunn
	Sediment (sjøvann)	0,046 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,02 µg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,199 µg/l	
	Sediment (ferskvann)	0,458 mg/kg	

## 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/ansiktsskjerm.

#### Håndvern:

Material: Nitrilgummi.  
 Ytterligere informasjon: Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk kjemikalieresistente hansker og verneklær som egner seg til eksponeringsrisikoen. Anbefalte hansker:  
 Material: Nitrilgummi.  
 Hansketykkelse: 0,4 mm  
 Material: Naturgummi (lateks).  
 Hansketykkelse: 0,7 mm

#### Hud- og kroppsvern:

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.

Flowcoat PA331 Part A

<b>Hygienetiltak:</b>	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.
<b>Miljøkontroll:</b>	Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand:</b>	flytende
<b>Form:</b>	flytende
<b>Farge:</b>	Farget
<b>Lukt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Luktterskel:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Frysepunkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Kokepunkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Brennbarhet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksponeringsgrense – øvre:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Eksponeringsgrense – nedre:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	70 °C
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>pH-verdi:</b>	Data ikke tilgjengelig.

#### Viskositet

<b>Dynamisk viskositet:</b>	2.666 mPa.s
<b>Kinetisk viskositet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Strømningstid:</b>	Data ikke tilgjengelig.

#### Løselighet(er)

<b>Vannløselighet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet (annen):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Oppløsningshastighet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Dispersjonsstabilitet:</b>	Data ikke tilgjengelig.

## Flowcoat PA331 Part A

<b>Damptrykk:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Tetthet:</b>	1,58 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bulktetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Relativ damp tetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.

### 9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

<b>VOC-innhold:</b>	EU-direktiv 2004/42 0 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
---------------------	--

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>10.2 Kjemisk Stabilitet:</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>10.4 Forhold som må Unngås:</b>	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
<b>10.5 Materialer å Unngå:</b>	Unngå kontakt med syrer og alkalier.
<b>10.6 Farlige Spaltningsprodukter:</b>	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)

##### Svelging

<b>Produkt:</b>	Blanding med estimert akutt toksisitet, 21.657 mg/kg
<b>Bestanddel:</b>	
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger
Vannholdig magnesiumsilikat	LD 50, Rotte, 5.000 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, Nøkkelstudie
Zeolitter	LD 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, > 5.110 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Nøkkelstudie
Kalsiumfluorid	LD 0, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Nøkkelstudie
propylidynetrimetanol	LD 50, Rotte, mann, 14.700 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, Nøkkelstudie

## Flowcoat PA331 Part A

### Hudkontakt

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

**Bestanddel:**

tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat Zeolitter LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger

Kalsiumfluorid LD 50, Kanin, > 2.000 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer

propylidynetrimetanol LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, Støttende studie

LD 50, Kanin, > 10.000 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger

### Innånding

**Produkt:** Blanding med estimert akutt toksisitet, 5,2 mg/l, Støv og tåke

**Bestanddel:**

tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat Vannholdig LC 50, Rotte, 4 t, > 4.224 mg/m<sup>3</sup>, Aerosol, Ja, 1 = pålitelig uten begrensninger, Aerosol, Nøkkelstudie

magnesiumsilikat Zeolitter LC 50, Rotte, 4 t, 2.100 mg/m<sup>3</sup>, Aerosol, Ja, 2 = pålitelig med begrensninger, Aerosol

Kalsiumfluorid LC 50, Rotte, 1 t, > 2 mg/l, Aerosol, 2 = pålitelig med begrensninger, Aerosol, Støttende studie

propylidynetrimetanol LC 50, Rotte, 4 t, 5.070 mg/m<sup>3</sup>, Støv, Ja, 1 = pålitelig uten begrensninger, Støv, Nøkkelstudie

LC 50, Rotte, 4 t, > 0,85 mg/l, Aerosol, Nei, 2 = pålitelig med begrensninger, Aerosol, Nøkkelstudie

### Toksisitet ved gjentatt inntak

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddel:**

tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 281 d, 1.000 mg/kg, Oralt Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), støttende studie

Zeolitter NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Oralt, 29 d, 1.000 mg/kg, Oralt Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

Kalsiumfluorid NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 281 d, 200 mg/kg, Oralt Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), støttende studie

propylidynetrimetanol NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Innånding, 8 - 22 Md., 20 mg/m<sup>3</sup>, Innånding Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Zeolitter NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 14 d, 2,17 mg/kg, Oralt Eksperimentelt resultat, Bevisvekt

Kalsiumfluorid NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 90 d, 67 mg/kg, Oralt Eksperimentell studie, nøkkel

## Flowcoat PA331 Part A

---

### Etsing/Irritasjon på Huden

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

#### Bestanddeler:

Kalsiumfluorid Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 t, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

propylidynetrimetanol Ikke klassifisert, in vivo, Kanin, > 0 - 7 d, Eksperimentell studie, nøkkel

### Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

#### Bestanddeler:

Zeolitter Ikke klassifisert, in vivo, Kanin, 24 - 72 t

Ikke klassifisert, in vivo, Ape, 24 - 72 t

Kalsiumfluorid Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 t, EU

propylidynetrimetanol Ikke klassifisert, in vivo, Kanin, 48 t

### Åndedrett- eller Hudsensibilisering

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

#### Bestanddeler:

Kalsiumfluorid Sensitivering av huden:, in vivo, Mus, Ikke-sensitiverende

propylidynetrimetanol Sensitivering av huden:, in vivo, Mus, Ikke-sensitiverende

### Kreftfremkallende evne

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

### Mutagenisitet på Kimceller

#### 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

Flowcoat PA331 Part A

**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.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Toksisitet:**

**Akutt fare for vannmiljøet:**

**Toksisitet for vannlevende planter**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Toksisitet til mikroorganismer**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Fisk**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddel:**

tetraetyl-N,N'-  
(metylendicykloheksan-  
4,1-diyl)bis-DL-aspartat

LC 100, Danio rerio, 96 t, 316 mg/l delvis statistisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie  
LC 0, Danio rerio, 96 t, 24 mg/l delvis statistisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie  
LC 50, Danio rerio, 96 t, 66 mg/l delvis statistisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie  
LC 100, Danio rerio, 96 t, 231 mg/l delvis statistisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie  
LC 0, Danio rerio, 96 t, 31,6 mg/l delvis statistisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie  
LC 50, Diverse, 96 t, 89.581,016 mg/l QSAR

Vannholdig  
magnesiumsilikat

Kalsiumfluorid

propylidynetrimetanol

LC 50, 96 t, 104,7 mg/l

LC 50, Danio rerio, 96 t, > 100 mg/l

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddel:**

tetraetyl-N,N'-  
(metylendicykloheksan-  
4,1-diyl)bis-DL-aspartat

EC 100, Daphnia magna, 24 t, 1.000 mg/l Statisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie  
EC 100, Daphnia magna, 48 t, 1.000 mg/l Statisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie  
ED 0, Daphnia magna, 48 t, 10 mg/l Statisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie  
EC50, Daphnia magna, 48 t, 88,6 mg/l Statisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie

## Flowcoat PA331 Part A

Vannholdig magnesiumsilikat Zeolitter	ED 0, Daphnia magna, 24 t, 100 mg/l Statisk, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat) Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie LC 50, Daphnid, 48 t, 36.812,359 mg/l QSAR, QSAR, nøkkelstudie
Kalsiumfluorid	EC50, Daphnia magna, 24 t, 2.808 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
propylidyntrimetanol	EC50, 96 t, 21,6 mg/l, Read-across fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), Vekt av bevis EC50, Daphnia magna, 48 t, 13.000 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

### Kronisk fare for vannmiljøet:

#### Fisk

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b>	
Vannholdig magnesiumsilikat	NOEL, Fisk, 5.979,718 mg/l, QSAR, QSAR
Kalsiumfluorid	NOEL, Fisk, 1.412,648 mg/l, QSAR, QSAR NOEL, >= 9,2 mg/l, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat)

#### Vannlevende, Virvelløse Dyr

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b>	
Zeolitter	NOEC, Daphnia magna, 130,8 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Kalsiumfluorid	EC50, Diverse, 10 - 48 mg/l, Andre Annet, støttende studie LC 50, Ceriodaphnia dubia, 41,8 - 83,9 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Bevisvekt
propylidyntrimetanol	NOEC, Daphnia magna, > 1.000 mg/l, Statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

## 12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

### Biologisk nedbryting

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b>	
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	13,5 %, 27 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 16,1 %, 21 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 13 %, 28 d, Oppdaget i vann. Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie 14,2 %, 14 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie > 0 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
propylidyntrimetanol	100 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

## 12.3 Potensial for Bioakkumulering

### Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b>	

## Flowcoat PA331 Part A

tetraetyl-N,N'- (metylendicykloheksan- 4,1-diyl)bis-DL-aspartat	1.872, Akvatisk sediment Beregnet ved beregning, Støttende studie
Kalsiumfluorid	50 - 150, Akvatisk sediment Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), støttende studie
propylidynetrimetanol	1 - 7,5, Akvatisk sediment Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), støttende studie
	1,48, Akvatisk sediment estimert ved beregning

### Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

### 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre Skadelige Virkninger:

#### Økologisk tilleggsinformasjon

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Instruksjoner om deponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generelle opplysninger:</b>	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Metoder til fjerning:</b>	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.
<b>Forurenset Emballasje:</b>	Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

#### Europeiske avfallskoder

**Ubrukt materiale:** 08 01 12: annet avfall av maling og lakk enn det som er nevnt i 08 01 11

Flowcoat PA331 Part A

**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**

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:**

Flowcoat PA331 Part A

## EU-forskrifter

**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 (integret forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:**

Kjemisk navn	CAS-nr.
Bariumsulfat	7727-43-7
Vannholdig magnesiumsilikat	14807-96-6
Kalsiumfluorid	7789-75-5
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0

**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
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	136210-30-5	75, 3

**Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.:**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
kvarts (sio2)	14808-60-7	0,1 - 1,0%

**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:**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
kvarts (sio2)	14808-60-7	0,1 - 1,0%

## Flowcoat PA331 Part A

**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.

**EU. 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

#### Andre forskrifter/direktiver

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

#### 15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Dato for første rapporterte versjon:** 07.05.2026

**Revisjonsdato:** 07.05.2026

**Utgave #:** 1.0

#### Forkortelser og akronymer:

ECTLV:	EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU, med endringer
EU BLV/BGV:	EU. Biologiske grense-/veiledende verdier (BLV-er/BGV-er), Vitenskapelig komité om grenseverdier for yrkeseksponering (Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values - SCOELs), med endringer
EU SCOEL:	EU. Vitenskapelig komité om grenseverdier for yrkeseksponering (Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values - SCOELs), Europarådet - SCOEL, med endringer
N_TLV:	Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer
ECTLV / TWA:	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA)
EU SCOEL / TWA:	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA)
N_TLV / NORMEN:	Administrative normer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR -

Flowcoat PA331 Part A

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 - Fillipinene 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 - Selvakselererende 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 bioakkumulierende

**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
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Opplæringsinformasjon:** Data ikke tilgjengelig.

## Flowcoat PA331 Part A

---

**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.