

SÄKERHETS DATABLAD

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 PA331 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

Sensibiliserande på huden Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Miljöfaror

Flowcoat PA331 Part A

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Varning

Uttalande(n) om fara:

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Innehåller

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

asparaginsyraester

dietylfumarat

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

Flowcoat PA331 Part A

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
tetraetyl-N, N'-(metylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	25 - <50%	136210-30-5	429-270-1	Ingen data.	Ingen data.	
asparaginsyra ester	10 - <20%	152637-10-0		Ingen data.	Ingen data.	
Vattenhaltigt magnesiumsilikat	10 - <20%	14807-96-6	238-877-9	Ingen data.	Ingen data.	#
dietylfumarat	1 - <5%	623-91-6	210-819-7	Ingen data.	Ingen data.	
Zeoliter	1 - <5%	1318-02-1	215-283-8	Ingen data.	Ingen data.	
Kalciumfluorid	1 - <5%	7789-75-5	232-188-7	01-2119491248-30-XXXX;	Ingen data.	#
propylidynetrimetanol	0,1 - <1%	77-99-6	201-074-9	01-2119486799-10-XXXX;	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen 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
tetraetyl-N, N'-(metylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	Klassificering: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412 Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 4.224 mg/m3 Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
asparaginsyraester	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 3: H412	Inga.
Vattenhaltigt magnesiumsilikat	Klassificering: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 2.100 mg/m3	Inga.
dietylfumarat	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335	Inga.
Zeoliter	Klassificering: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.110 mg/kg	Inga.

Flowcoat PA331 Part A

	Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 2 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
Kalciumfluorid	Klassificering: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 0: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 5.070 mg/m ³ Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
propylidynetrimetanol	Klassificering: Repr.: 2: H361fd Akut toxicitet, oral: LD 50: 14.700 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 0,85 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 10.000 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 medvetslös 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 medvetslöshet. 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.

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:

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

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

Flowcoat PA331 Part A

Tekniska åtgärder:	Ingen data.
Punktutslug/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

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
Bariumsulfat	NGV	Respirabel andel		2,5 mg/m ³	TLV (SE) (11 2023)
	NGV	Inhalerbar andel		5 mg/m ³	TLV (SE) (11 2023)
Vattenhaltigt magnesiumsilikat	NGV	Totalt damm		2 mg/m ³	TLV (SE) (11 2023)
	NGV	Respirabel andel		1 mg/m ³	TLV (SE) (11 2023)
Kalciumfluorid	TWA			2,5 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	NGV	som F		2 mg/m ³	TLV (SE) (11 2022)
	TWA			2,5 mg/m ³	EU SCOELS (2014)
	8 timmar				
propylidynetrimetanol	NGV			5 mg/m ³	TLV (SE) (11 2022)

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
Kalciumfluorid	Nivågränsvärde Riktgivande	EU ELV

Flowcoat PA331 Part A

Biologiska Gränsvärden

Kemisk Identitet	Parametrar / Provtagningsstid	Exponeringsgränsvärden	Källa
Kalciumfluorid	Fluorid Tidpunkten för provtagning: Efter arbetsskift.	8 mg/l (Urin)	EU BLV/BGV (2014)

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
tetraetyl-N, N'-(metylendicyklohexan-4,1-diy)bis-DL-aspartat	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 4,8 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 4,8 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 28 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 112 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 1,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 1,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
Bariumsulfat	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 10 mg/m ³	
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 13000 mg/kg	
Vattenhaltigt magnesiumsilikat	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 10 mg/m ³	
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 10 mg/m ³	
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 21,6 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 43,2 mg/kg	Effekt på fertilitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 160 mg/kg	utvecklingstoxicitet / teratogenicitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 4,54 mg/cm ²	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 3,6 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 160 mg/kg	utvecklingstoxicitet / teratogenicitet
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 2,16 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering	

Flowcoat PA331 Part A

	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 2,16 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 1,8 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 1,08 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 3,6 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 2,27 mg/cm ²	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 1,08 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig; 1,8 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
Zeoliter	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 10,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 6,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 1,5 mg/m ³	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	Inandning	Lokal, långfristig; 3 mg/m ³	
Kalciumfluorid	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,02 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 5 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 1 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
1-Decen, homopolymer, hydrogenerad	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
propylidyntrimetanol	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,58 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 3,3 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,34 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,34 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,94 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 1,76 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,435 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Flowcoat PA331 Part A

Anmärknings: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärknings
tetraetyl-N, N'-(metylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	Jord	0,1 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,21 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,02 mg/kg	
	Reningsverk	31,1 mg/l	
Bariumsulfat	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	600,4 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	115 µg/l	
	Jord	207,7 mg/kg	Jord
Vattenhaltigt magnesiumsilikat	Reningsverk	62,2 mg/l	
	Luft	10 mg/m ³	
	Sediment (sötvatten)	31,33 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	141,26 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	597,97 mg/l	
Kalciumfluorid	Sediment (havsvatten)	3,13 mg/kg	
	Reningsverk	104,75 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,022 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,37 mg/l	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Jord	21,8 mg/kg	Jord
	Rovdjur	16,67 mg/kg	Oral
	Reningsverk	0,017 mg/l	
	Jord	0,054 mg/kg	Jord
	Sediment (havsvatten)	0,046 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,02 µg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,199 µg/l	
Sediment (sötvatten)	0,458 mg/kg		

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 skyddsglasögon/ansiktsskydd.

Handskydd:

Material: Nitrilgummi.
Ytterligare information: Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Använd kemikaliebeständiga handskar och skyddskläder som är ändamålsenliga med tanke på exponeringsrisken. Rekommenderade handskar:
Material: Nitrilgummi.
Handsktjocklek: 0,4 mm
Material: Naturgummi (latex).
Handsktjocklek: 0,7 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.

Flowcoat PA331 Part A

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.

Kokpunkt: Ingen data.

Brandfarlighet: Ingen data.

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser

Explosionsgräns – övre: Ingen data.

Explosionsgräns – nedre: Ingen data.

Flampunkt: 70 °C

Självantändningstemperatur: Ingen data.

Sönderfallstemperatur: Ingen data.

pH-värde: Ingen data.

Viskositet

Viskositet, dynamisk: 2.666 mPa.s

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.

Flowcoat PA331 Part A

Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	1,58 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 0 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, 21.657 mg/kg
Komponenter:	
tetraetyl-N, N'-(metylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner
Vattenhaltigt magnesiumsilikat	LD 50, Råtta, 5.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Nyckelstudie
Zeoliter	LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, > 5.110 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie
Kalciumfluorid	LD 0, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt

Flowcoat PA331 Part A

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Kalciumfluorid Ej irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie

propylidynetrimetanol Hindi nauri, in vivo, Kanin, > 0 - 7 d, Experimentell studie, nyckel

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Zeoliter Hindi nauri, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

Hindi nauri, in vivo, Apa, 24 - 72 h

Kalciumfluorid Ej irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, EU

propylidynetrimetanol Hindi nauri, in vivo, Kanin, 48 h

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Kalciumfluorid Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Inte sensibiliserande

propylidynetrimetanol Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Inte sensibiliserande

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.

Flowcoat PA331 Part A

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.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Fisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

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

LC 100, Danio rerio, 96 h, 316 mg/lsemistatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie LC 0, Danio rerio, 96 h, 24 mg/lsemistatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie LC 50, Danio rerio, 96 h, 66 mg/lsemistatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie LC 100, Danio rerio, 96 h, 231 mg/lsemistatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie LC 0, Danio rerio, 96 h, 31,6 mg/lsemistatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie LC 50, Diverse, 96 h, 89.581,016 mg/IQSAR

Vattenhaltigt
magnesiumsilikat

Kalciumfluorid LC 50, 96 h, 104,7 mg/l
propylidynetrimetanol LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

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

EC 100, Daphnia magna, 24 h, 1.000 mg/lStatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat) Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie EC 100, Daphnia magna, 48 h, 1.000 mg/lStatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat) Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie ED 0, Daphnia magna, 48 h, 10 mg/lStatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat) Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie EC50, Daphnia magna, 48 h, 88,6 mg/lStatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat) Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie ED 0, Daphnia magna, 24 h, 100 mg/lStatisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat) Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie LC 50, Daphnid, 48 h, 36.812,359 mg/IQSAR, QSAR, huvudstudie

Vattenhaltigt

Flowcoat PA331 Part A

magnesiumsilikat Zeoliter	EC50, Daphnia magna, 24 h, 2.808 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie
Kalciumfluorid	EC50, 96 h, 21,6 mg/l, Jämförelse med strukturella ämnen (strukturellt analogt eller surrogat), sammanvägd bedömning
propylidynetrimetanol	EC50, Daphnia magna, 48 h, 13.000 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
Vattenhaltigt	NOEL, Fisk, 5.979,718 mg/l, QSAR, QSAR
magnesiumsilikat	NOEL, Fisk, 1.412,648 mg/l, QSAR, QSAR
Kalciumfluorid	NOEL, >= 9,2 mg/l, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat)

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
Zeoliter	NOEC, Daphnia magna, 130,8 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
Kalciumfluorid	EC50, Diverse, 10 - 48 mg/l, Andra Annat stöd studie LC 50, Ceriodaphnia dubia, 41,8 - 83,9 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentellt resultat, Bevisvikt
propylidynetrimetanol	NOEC, Daphnia magna, > 1.000 mg/l, Statisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
tetraetyl-N, N'-(metylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	13,5 %, 27 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
	16,1 %, 21 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
	13 %, 28 d, Detekteras i vatten. Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvud studie
	14,2 %, 14 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
	> 0 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
propylidynetrimetanol	100 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

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

Flowcoat PA331 Part A

tetraetyl-N, N'- (metylendicyklohexan-4,1- diyl)bis-DL-aspartat	1.872, Aquatic sediment Beräknad genom beräkning, Stödstudie
Kalciumfluorid	50 - 150, Aquatic sediment Utvärdering från stödämne (strukturellt analog eller surrogat), stödstudie
	1 - 7,5, Aquatic sediment Utvärdering från stödämne (strukturellt analog eller surrogat), stödstudie
propylidynetrimetanol	1,48, Aquatic sediment uppskattas genom beräkning

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

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:

Tillägg till ekologisk information

Produkt: Ingen data.

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 12: Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08

Flowcoat PA331 Part A

Förorenade Förpackningar:	01 11 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:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
Faronr. (ADR):	Inte reglerad.
Tunnelbegränsningskod:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
EmS No.:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Havsförorenande ämne	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Passagerar- och fraktflygplan :	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Flowcoat PA331 Part A

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
Vattenhaltigt magnesiumsilikat	14807-96-6
Kalciumfluorid	7789-75-5
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0

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

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 (sio2)	14808-60-7	0,1 - 1,0%

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
kvarts (sio2)	14808-60-7	0,1 - 1,0%

Flowcoat PA331 Part A

EU. Direktiv 2012/18/EU om faror för stora olyckor med farliga ämnen, bilaga I, i dess ändrade lydelse:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

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: 06.05.2026

Revisionsdatum: 06.05.2026

Versionsnr: 1.0

Förkortningar och akronymer:

: Sweden. OELs. Occupational Exposure Limit Values in line with Annex I to AFS 2023:14
ECTLV: EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
EU BLV/BGV: EU. Biologiska gränsvärden/riktvärden, Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens
EU SCOEL: Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL
/ NGV: Nivågränsvärde
ECTLV / TWA: Nivågränsvärde
EU SCOEL / TWA: Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder;
ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP -

Flowcoat PA331 Part A

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 mediandos); 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 - Taiwanesisksk 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
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 3	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Flowcoat PA331 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.