VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Hardtop Conductive Part B

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen:	Coatings en verven, verdunners, verfverwijderaars
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:	Niet voor consumentengebruik. Alleen voor industrieel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Poland

Telefoon: +48 228798907
Fax: +48 228798918

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

Importeur

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland

Telefoon: +31 183568019
Fax: +31 183568010

Contactpersoon :www.tremcocpg.eu, info-nl@tremcocpg.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0) 88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling	Categorie 1	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen: H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:
P260: Stof/gas/nevel/damp niet inademen.
P264: Na het werken met dit product grondig wassen.
P284: [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Actie: P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Afvalverwijdering: P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Bevat
kwarts (SiO2), inadembaar

2.3 Andere gevaren

PBT/zPzB gegevens

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen

kwarts (SiO2), inadembaar	20 - <50%	14808-60-7	238-878-4	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	#
Tin antimoon grijs cassiteriet	25 - <50%	68187-54-2	269-105-9	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	#
Fluorite (CaF2)	1 - <5%	14542-23-5	238-575-7	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	#
propylidynetrimethanol	0,1 - <1%	77-99-6	201-074-9	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.
# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
kwarts (SiO2), inadembaar	Classificatie: STOT RE: 1: H372	Geen.
Tin antimoon grijs cassiteriet	Classificatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: 2.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 5,07 mg/l	Noot 1, Noot A
Fluorite (CaF2)	Classificatie: Niet bekend.	Geen.
propylidynetrimethanol	Classificatie: Repr.: 2: H361fd Acute toxiciteit, oraal: LD50: 14.700 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 0,85 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 10.000 mg/kg	Geen.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.
De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Medische hulp inroepen als symptomen optreden. Bij aanhoudende klachten medische hulp inroepen.

Inhalatie: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Contact met de Huid:	Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.
Contact met de ogen:	Niet in het oog wrijven. Gevaar voor hoornvliesbeschadiging. Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
Inslikken:	Geen specifieke eerstehulpmaatregelen vermeld.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen:	Geen gegevens beschikbaar.
Gevaren:	Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:	Kristallijne silica heeft, als inadembare stofdeeltjes, pulmonaire fibrose veroorzaakt bij proefdieren en mensen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën. Waterspray. Schuim. Kooldioxide (CO_2)
Ongeschikte blusmiddelen:	Geen gegevens beschikbaar.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:	Tijdens een brand kunnen er gassen ontstaan die schadelijk zijn voor de gezondheid. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures:	Geen gegevens beschikbaar.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:	Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding. Bluswater indammen en verzamelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:	Geen gegevens beschikbaar.
6.1.2 Voor de hulpdiensten:	Geen gegevens beschikbaar.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Voorkom lozing in het milieu.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik een stofzuiger. Als dit niet mogelijk is, dan het stof vochtig maken met water alvorens het te verzamelen met een schep, bezem of iets dergelijks. Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:	Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen:	Gebruik middelen om het proces af te sluiten, plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentratie van dit product in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden te houden.
Plaatselijke/totale afzuiging:	Geen gegevens beschikbaar.
Advies over veilige hantering:	Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
Maatregelen voor het vermijden van contact:	Geen gegevens beschikbaar.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veilige opslagomstandigheden: Op een koele, droge en goed geventileerde plaats opslaan. Onverenigbare materialen, open vlammen en hoge temperaturen in de buurt vermijden.

Veilige verpakkingsmaterialen: Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Wijze van blootstelling	Blootstellingsgrenzen		Bron
kwarts (SiO2), inadembaar	TGG	respirabel stof		0,075 mg/m3	NL OEL (12 2019)
	TWA	respirabele fractie en stof		0,1 mg/m3	EU OELIII (03 2024)
Tin antimoon grijs cassiteriet	TWA	als Sn		2 mg/m3	EU ELV (12 2009)
	TGG	als Sb		0,5 mg/m3	NL OEL (07 2021)
	TGG	als Sn		2 mg/m3	NL OEL (07 2021)
Fluorite (CaF2)	TWA			2,5 mg/m3	EU ELV (12 2009)
	TWA 8 uur			2,5 mg/m3	EU SCOELS (2014)

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

Blootstellingsrichtlijnen

Chemische benaming	Type	Bron
kwarts (SiO2), inadembaar - respirabel stof	Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details.	EU SCOELS
Tin antimoon grijs cassiteriet - als Sn	Tijdgewogen gemiddelde (TWA) Indicatief	EU ELV
Tin antimoon grijs cassiteriet	Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details.	EU SCOELS
Fluorite (CaF2)	Tijdgewogen gemiddelde (TWA) Indicatief	EU ELV

Biologische Grenswaarden

Chemische Identiteit	Parameters / Bemonsteringstijdstip	Blootstellingsgrenzen	Bron
Fluorite (CaF2)	Fluoride Bemonsteringstijd: Einde van de ploegdienst.	8 mg/l (Urine)	EU BLV/BGV (2014)

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Tin antimoon grijs cassiteriet	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
propylidynetrimethanol	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,58 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 3,3 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,34 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,34 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,94 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie. Arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden in acht nemen en risico op inademing van stof tot minimum beperken. Zorgen voor doeltreffende ventilatie om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming van de ogen/het gezicht: Een veiligheidsbril met zij-afscherming dragen (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Draag een geschikte veiligheidsbril die is getest volgens EN ISO 16321.

Bescherming van de Handen: Overige informatie: Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN374. De meest geschikte handschoen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

Huid- en lichaamsbescherming: Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalingsbescherming: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Als technische beheersmaatregelen onvoldoende zijn om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld) te houden, moet een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen.

Hygiënische maatregelen:	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	poeder
Kleur:	Gekleurd
Geur:	Reukvrij
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrens - onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	Deze eigenschap is niet relevant voor vaste producten
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	5 - 8
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
ontbindingssneleid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.

dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	3,57 g/cm3
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid (lucht=1):	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 2004/42/EG 0 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500) RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen 0 % Methode: rekenkundig

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1	**Reactiviteit:**	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2	**Chemische stabiliteit:**	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3	**Mogelijke gevaarlijke reacties:**	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.4	**Te vermijden omstandigheden:**	Niet bekend.
10.5	**Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6	**Gevaarlijke ontledingsproducten:**	Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie

Product:	ATE-waarde van mengsel, 6.831 mg/kg
Bestanddelen:	

Tin antimoon grijs cassiteriet	LD50, Rat, 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties
propylidynetrimethanol	LD50, Rat, man, 14.700 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, Belangrijke studie

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
propylidynetrimethanol	LD50, Konijn, > 10.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties

Inhalatie

Product:	ATE-waarde van mengsel, 300 mg/l, Stof en nevel
Bestanddelen:	
Tin antimoon grijs cassiteriet	LC 50, Rat, 4 h, 5,07 mg/l, Stof, Ja, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Stof
propylidynetrimethanol	LC 50, Rat, 4 h, > 0,85 mg/l, Aërosol, neen, 2 = betrouwbaar met restricties, Aërosol, Belangrijke studie

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
propylidynetrimethanol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 90 d, 67 mg/kg, Oraal Experimentele studie, Sleutel

Huidcorrosie/-Irritatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
propylidynetrimethanol	Niet geclassificeerd, in vivo, Konijn, > 0 - 7 d, Experimentele studie, Sleutel

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
propylidynetrimethanol	Niet geclassificeerd, in vivo, Konijn, 48 h

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
propylidynetrimethanol	Huidsensibilisering:, in vivo, Muis, Niet sensibiliserend

Kankerverwekkendvermogen

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

In vivo

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Giftigheid voor de voortplanting
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Aspiratiegevaar
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Overige informatie
Product: Regelmatig inademen van stof gedurende langere tijd verhoogt het risico op longziekten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Toxiciteit voor waterplanten
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Toxiciteit voor micro-organismen
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Vis

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

Tin antimoon grijs cassiteriet	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lStatisch
propylidynetrimethanol	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l

Aquatische Ongewervelden
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

kwarts (SiO2), inadembaar	LC 50, Daphnia magna, 24 h, 10.000 mg/l
Tin antimoon grijs cassiteriet	EC50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek

propylidynetrimethanol	EC50, Daphnia magna, 48 h, 13.000 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Aquatische Ongewervelden

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
propylidynetrimethanol	NOEC, Daphnia magna, > 1.000 mg/l, Statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
propylidynetrimethanol	100 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
propylidynetrimethanol	1,48, Aquatisch sediment geschat door berekening

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Aanvullende ecologische informatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.

Verwijderingsmethoden: Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

Besmette Verpakking: Stofvorming vermijden. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

Europese afvalcodes
Ongebruikt product: 19 12 09: minerale stoffen (bv. zand, steen)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereglementeerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereglementeerd.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet gereglementeerd.
Etiket(ten):	Niet gereglementeerd.
ADR cijfer:	Niet gereglementeerd.
Code voor tunnelbeperking:	Niet gereglementeerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereglementeerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereglementeerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereglementeerd.

IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereglementeerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereglementeerd.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet gereglementeerd.
Etiket(ten):	Niet gereglementeerd.

EmS-nr.:	Niet gereglementeerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereglementeerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
14.5 Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven	Niet gereglementeerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereglementeerd.

IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereglementeerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereglementeerd.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet gereglementeerd.
Etiket(ten):	Niet gereglementeerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereglementeerd.
Passagiers en vrachtvliegtuig: :	Niet gereglementeerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereglementeerd.
14.5 Milieugevaren	Niet gereglementeerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereglementeerd.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

EU-regelgeving

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.
Fluorite (CaF2)	14542-23-5

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Bijlage XVII, Stoffen onderworpen aan beperkingen voor het in de handel brengen en gebruik:

Chemische benaming	CAS-nr.	Nummer op de lijst
Tin antimoon grijs cassiteriet	68187-54-2	75, 3

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
kwarts (SiO2), inadembaar	14808-60-7	40 - 50%

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
kwarts (SiO2), inadembaar	14808-60-7	40 - 50%

EU-richtlijn 2012/18/EU betreffende de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, Bijlage I, zoals gewijzigd.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Fluorite (CaF2)	14542-23-5	1,0 - 10%

EU. Beperkte precursoren voor explosieven: Bijlage I, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL1D): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2D): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2L): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Nationale regelgeving

Andere verordeningen

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van eerste rapportversie: 09.04.2026

Revisiedatum: 09.04.2026

Versie #: 1.0

Afkortingen en acroniemen:

ECTLV:	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
EU BLV/BGV:	EU. Biologische grenswaarden/biologische richtwaarden (BGW/BRW), Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), zoals gewijzigd
EU OELIII:	EU. OEL's voor bepaalde carcinogene, mutagene en reproductietoxische stoffen: Bijlage III, Richtlijn 2004/37/EG (CMRD), zoals gewijzigd
EU SCOEL:	EU. Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), Europese Commissie - SCOEL, zoals gewijzigd
NL OEL:	Nederlands. OEL's (bindend) volgens Bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenverordening, zoals gewijzigd
ECTLV / TWA:	Tijdgewogen gemiddelde (TWA)
EU OELIII / TWA:	Tijdgewogen gemiddelde (TWA)
EU SCOEL / TWA:	Tijdgewogen gemiddelde (TWA)
NL OEL / TGG:	tijdgewogen gemiddelde (TGG)

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van

een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Opmerkingen:

Noot 1	De vermelde concentratie, of bij ontbreken daarvan de algemene concentratiegrenzen in deze verordening (tabel 3.1) of de algemene concentratiegrenzen in Richtlijn 1999/45/EG (tabel 3.2), is het gewichtspercentage van het metallische element, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.
Noot A	Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals "verbindingen" of "zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling, Categorie 1	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de gevarenaanduidingen

H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Trainingsinformatie: Geen gegevens beschikbaar.

Afwijzing van aansprakelijkheid: Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.