

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: Flowseal HTS ESD Part C

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

Geïdentificeerde Niet bekend.

toepassingen:

Gebruiksvormen Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.
waarvan wordt
afgeraden:

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.

Flowseal HTS ESD Part C

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord:	Gevaar
Gevaarsaanduidingen:	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Voorzorgsmaatregelen	
Preventie:	P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Actie:	P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Afvalverwijdering:	P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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 (SiO ₂), inadembaar	20 - <50%	14808-60-7	238-878-4	Geen gegevens	Geen gegevens	#

Flowseal HTS ESD Part C

				beschikbaar.	beschikbaar.	
Tin antimoon grijs cassiteriet	10 - <25%	68187-54-2	269-105-9	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 (SiO ₂), 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

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:

Buiten de gevaarlijke zone brengen. In de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Inhalatie:

Voor frisse lucht, warmte en rust zorgen, bij voorkeur in een comfortabele, rechtopzittende positie. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen.

Contact met de Huid:

Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Contact met de ogen:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inroepen.

Inslikken:

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen. na inslikken mond met water spoelen (alleen indien de persoon bij bewustzijn is). Bewusteloos slachtoffer niets te drinken geven.

Flowseal HTS ESD Part C

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:

VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid., Algemene eerste hulp, rust, warmte en frisse lucht.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen:

Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Irritatie van de luchtwegen. Kan pijn in de onderbuik veroorzaken met braken, misselijkheid, diarree of duizeligheid.

Gevaren:

De symptomen kunnen met vertraging optreden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën.

Ongeschikte blusmiddelen:

Rechtstreekse waterstralen

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

INiet brandbaar. Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

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. EN 469 biedt een basisniveau van bescherming bij incidenten met chemicaliën.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Publiek op veilig afstand van de gevarenzone houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Stofvorming vermijden. Inademing van stof vermijden. Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Verspreiding van stof of verontreinigde materialen vermijden.

6.1.2 Voor de hulpdiensten:

Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.

Flowseal HTS ESD Part C

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet lozen in het milieu. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Verzamel gemorst materiaal en voer het af zoals aangegeven in rubriek 13.1. Poeder verzamelen met behulp van speciale stofzuiger met deeltjesfilter, of voorzichtig in afgesloten container/houder vegen. Zorgen voor voldoende ventilatie.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Voor meer informatie verwijzen wij naar rubriek 8.2 en 13.1.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Technische maatregelen:** Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.
- Plaatselijke/totale afzuiging:** Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken.
- Advies over veilige hantering:** Vermijd inademing van stof en contact met de huid en ogen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Draag volledig beschermende kleding bij het hanteren van dit 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:** Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een koele en goed geventileerde plaats. Blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht vermijden. Uit de buurt van voedingswaren en diervoeding houden. Niet gebruiken in voedselverwerkingsmachines. Weghouden van vocht.
- Veilige verpakkingsmaterialen:** Geschikte materialen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Ongeschikte materialen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**
Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Flowseal HTS ESD Part C

Chemische benaming	Type	Wijze van blootstelling	Blootstellingsgrenzen	Bron
--------------------	------	-------------------------	-----------------------	------

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.

Chemische benaming	Type	Wijze van blootstelling	Blootstellingsgrenzen	Bron
kwarts (SiO ₂), inadembaar	TGG	respirabel stof	0,075 mg/m ³	NL OEL (12 2019)
	TWA	respirabele fractie en stof	0,1 mg/m ³	EU OELIII (03 2024)
Tin antimoon grijs cassiteriet	TWA	als Sn	2 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TGG	als Sb	0,5 mg/m ³	NL OEL (07 2021)
	TGG	als Sn	2 mg/m ³	NL OEL (07 2021)

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 (SiO ₂), 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

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
aluminium oxide	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 3,29 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 6,58 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 15,63 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,75 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,75 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 15,63 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,32 mg/kg	neurotoxiciteit

Flowseal HTS ESD Part C

	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 3 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 3 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Tin antimoon grijs cassiteriet	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
aluminium oxide	Zuiveringsinstallatie	20 mg/l	
	Aquatisch	74,9 µg/l	geen gegevens: een aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen:

Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Draag een geschikte veiligheidsbril die is getest volgens EN ISO 16321.

Bescherming van de Handen:

Overige informatie: De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen. Draag geschikte handschoenen die zijn getest volgens EN 374.

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding die is getest volgens EN ISO 13688.

Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming gebruiken. Bij onvoldoende ventilatie of kans op inademen van stof: een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel gebruiken met een deeltjesfilter (type P2).

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. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.

Maatregelen inzake werkomgeving:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Flowseal HTS ESD Part C

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	Granulaten
Kleur:	Wit
Geur:	Geen gegevens beschikbaar.
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.
Viampunt:	Deze eigenschap is niet relevant voor vaste producten
	Deze eigenschap is niet relevant voor vaste producten
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Geen gegevens beschikbaar.
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:	3,95 g/cm ³
	3,4 - 3,95 g/cm ³
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid (lucht=1):	Geen gegevens beschikbaar.

Flowseal HTS ESD Part C

9.2 Overige informatie

Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 2004/42/EG 0 g/l 0 % Methode: rekenkundig
---	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar.
10.2 Chemische stabiliteit:	Het materiaal is stabiel bij normale opslag, behandeling en gebruik.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen gegevens beschikbaar.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Contact met zuren en alkaliën vermijden. Chloortrifluoride
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Voor meer informatie, zie rubriek 5.2.

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, 9.756 mg/kg
Bestanddelen: Tin antimoon grijs cassiteriet	LD50, Rat, 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
-----------------	---

Inhalatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen: Tin antimoon grijs cassiteriet	LC 50, Rat, 4 h, 5,07 mg/l, Stof, Ja, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Stof

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
-----------------	---

Flowseal HTS ESD Part C

Huidcorrosie/-Irritatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

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: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Flowseal HTS ESD Part C

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 LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisch
cassiteriet

Aquatische Ongewervelden

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

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

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.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

12.3 Bioaccumulatie

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:

Flowseal HTS ESD Part C

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: Dit product en/of de bijbehorende verpakking moeten als gevaarlijk afval worden afgevoerd.

Besmette Verpakking: 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Klasse: Niet gereguleerd.

Etiket(ten): Niet gereguleerd.

ADR cijfer: Niet gereguleerd.

Code voor tunnelbeperking: Niet gereguleerd.

14.4 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd.

Beperkte hoeveelheid: Niet gereguleerd.

Verwachte hoeveelheid: Niet gereguleerd.

14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd.

Flowseal HTS ESD Part C

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
Klasse:	Niet gereguleerd.
Etiket(ten):	Niet gereguleerd.
EmS-nr.:	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
Beperkte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
Verwachte hoeveelheid	Niet gereguleerd.
14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

IATA

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

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 2024/590/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening 2024/590/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

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

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE

Flowseal HTS ESD Part C

STOFFEN: Niet aanwezig of niet aanwezig in geregleerde hoeveelheden.

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

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in geregleerde 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.
aluminium oxide	1344-28-1

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 geregleerde 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 geregleerde 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 geregleerde 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 geregleerde hoeveelheden.

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

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

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 (SiO ₂), inadembaar	14808-60-7	20 - 30%

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.: Niet aanwezig of niet aanwezig in geregleerde hoeveelheden.

Flowseal HTS ESD Part C

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

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
kwarts (SiO ₂), inadembaar	14808-60-7	20 - 30%

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. 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: 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: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

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

15.2

Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van eerste rapportversie: 03.06.2026

Revisiedatum: 03.06.2026

Versie #: 1.0

Afkortingen en acroniemen:

Flowseal HTS ESD Part C

ECTLV:	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 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)
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 Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECl - 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; TECl - 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.
--------	--

Flowseal HTS ESD Part C

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

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.