VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
NETHERLANDS B.V.

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig richtlijnen (EC) Nummer 1907/2006 - Bijlage II

Productbenaming: MOLYKOTE® 1000 Anti-Seize Thread Paste

Herzieningsdatum: 16.01.2026
Versie: 9.1
Datum laatste uitgave: 12.03.2025
Printdatum: 21.01.2026

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V. raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie
Productbenaming: MOLYKOTE® 1000 Anti-Seize Thread Paste

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geïdentificeerd gebruik: Smeermiddelen en additieven voor smeermiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
BEDRIJFSIDENTIFICATIE
SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
NETHERLANDS B.V.
Zuidplein 116, Tower One, 14th floor
1077 XV AMSTERDAM
NETHERLANDS

Fabrikant, importeur, leverancier DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Klant Informatie Nummer: 00800-3876-6838
SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN
24- Uur Urgentie Contact: +(31)-858880596
Plaatselijk Urgentie Contact: +(31)-858880596
Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 (0)88 755 8000
: +31 30 – 2748888

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn - Categorie 1 - H400
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1 - H410
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende informatie Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid voor de huid niet bekend is: 11,1 %

2.3 Andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen (menselijke gezondheid):

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 (milieu):
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.

PBT- en zPzB-beoordeling:
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.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: anorganische en organische verbindingen, in minerale olie
3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

Identificatienummer	Bestanddeel	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen	%
CASRN – **EG-Nr.** – **Indexnr.** 029-019-01-X **REACH Nummer** 01-2119480154-42	koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-Factoren: 10 [Acuut] 10 [Chronisch] Oraal ATE: 500 mg/kg Inademing ATE: 0,733 mg/l (stof/nevel)	>= 2,5 - < 10,0 %
CASRN 7440-66-6 **EG-Nr.** 231-175-3 **Indexnr.** 030-001-01-9 **REACH Nummer** –	zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-Factoren: 1 [Acuut] 1 [Chronisch] Oraal ATE: > 2 000 mg/kg Inademing ATE: > 5,41 mg/l (stof/nevel)	>= 2,5 - < 10,0 %
CASRN 61791-53-5 **EG-Nr.** 263-186-4 **Indexnr.**	Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	M-Factoren: 10 [Acuut] Oraal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 0,25 - < 1,0 %

– **REACH Nummer** –			Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek

Identificatienummer	Bestanddeel	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen	%
CASRN 64742-56-9 **EG-Nr.** 265-159-2 **Indexnr.** 649-469-00-9 **REACH Nummer** 01-2119480132-48	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	Niet geclassificeerd	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Inademing ATE: > 5,53 mg/l (stof/nevel) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 30,0 - < 40,0 %
CASRN 7789-75-5 **EG-Nr.** 232-188-7 **Indexnr.** – **REACH Nummer** –	Calcium difluoride	Niet geclassificeerd	Oraal ATE: > 2 000 mg/kg Inademing ATE: > 5,07 mg/l (stof/nevel) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 20,0 - < 30,0 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

Opmerking
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende:
Classificatie als een carcinogeen moet niet worden toegepast omdat de stof minder dan 3% DSMO-extract bevat, zoals gemeten volgens IP 346. Opmerking L van bijlage VI over regelgeving (EC) 1272/2008.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies:
EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Bij inademing Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid: Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts In het werkgebied moet een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Inslikken: In geval van inslikken, een arts raadplegen. Braken niet opwekken, tenzij in opdracht van medisch personeel. Indien nodig een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:
Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomdende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Opmerkingen voor de arts: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen: waterstraal Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO2) Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen: Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Gevaarlijke verbrandingsproducten: Fluorverbindingen Koolstofoxiden Metaaloxiden

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaren: Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden
Brandbestrijdingsmaatregelen: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, dat is weggevloeid, kan schade aan het milieu veroorzaken.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Geef het product niet vrij in het aquatische milieu boven de wettelijk voorgeschreven grenswaarden Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Opvegen of schrapen en opslaan voor berging of verwijdering. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden. Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:
Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Betracht goede persoonlijke hygiëne. Niet eten of voedsel bewaren op de werkplek. Was de handen voor het roken of eten. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen.
Ongeschikte materialen voor containers**:** Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik: Informatie over het eindgebruik van dit product is mogelijk geleverd in een technisch gegevensblad/bijlage van het veiligheidsinformatieblad (indien beschikbaar).

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters
Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn ergeen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m3
	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	NL WG	TGG-8 uur Nevels	5 mg/m3
Calcium difluoride	ACGIH	TWA	2,5 mg/m3 , Fluor
	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	2000/39/EC	TWA	2,5 mg/m3 , Fluor
	Nadere informatie: Indicatief		

Biologische MAC-waarden

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Biologische proef	Bemonsteringstijdstip	Toegestane concentratie	Basis
Calcium difluoride	7789-75-5	Fluoride (Fluor)	Urine	Voor tijdsduur ploeg (16 uur nadat blootstelling ophoudt)	2 mg/l	ACGIH BEI
		Fluoride (Fluor)	Urine	Einde tijdsduur ploeg (zo snel mogelijk nadat blootstelling ophoudt)	3 mg/l	ACGIH BEI

Afgeleide doses zonder effect
Calcium difluoride
Werknemers

Acute - systemische effecten		*Acute - plaatselijke effecten*		*Lange termijn - systemische effecten*		*Lange termijn-plaatselijke effecten*	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5 mg/m3	n.a.	n.a.

Consumenten

Acute - systemische effecten	*Acute - plaatselijke*	*Lange termijn - systemische*	*Lange termijn-*

			effecten		***effecten***			***plaatselijke effecten***	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,5 mg/m3	0,02 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

Voorspelde concentratie zonder effect
Calcium difluoride

Compartiment	**PNEC**
Zoetwater	0,9 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	51 mg/l
Bodem	11 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische maatregelen: Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen
Bescherming van de ogen / het gezicht: Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm. Bij gevaar van blootstelling aan deeltjes die ongemak in de ogen zouden kunnen veroorzaken, een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.
Bescherming van de huid
Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.
Overige bescherming: Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.
Bescherming van de ademhalingswegen: Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces.

Beheersing van milieublootstelling
Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13:Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast (20 °C,)
	Vorm pasta
Kleur	bruin
Geur	licht
	Geurdrempelwaarde Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/ -traject: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Kookpunt/kooktraject: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	**Gassen/Vaste stoffen** Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
	Vloeistoffen Geen gegevens beschikbaar
onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens	**Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde** Geen gegevens beschikbaar
	Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	**Thermische ontleding** Geen gegevens beschikbaar
pH	Stof/mengsel is niet oplosbaar (in water). Stof/mengsel is niet oplosbaar (in water).
Viscositeit	**Viscositeit, kinematisch**

	Niet van toepassing
	Viscositeit, dynamisch Niet van toepassing
Oplosbaarheid	**Oplosbaarheid in water** Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Niet van toepassing
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	**Relatieve dichtheid** 1,26
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	**Deeltjesgrootte** Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Zelfverwarmende stoffen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	De stof of het mengsel stoot geen ontvlambare gassen uit bij aanraking met water.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: 1-Buteen. Sodium.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxoligische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

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

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Acute toxiciteitsschattingen, > 2 000 mg/kg Calculatiemethode

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Acute toxiciteitsschattingen, 4 h, stof/nevel, > 5 mg/l Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel

beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Giftigheid voor de voortplanting
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Beoordeling Teratogeniteit:
Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

STOT bij eenmalige blootstelling
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

STOT - herhaalde blootstelling
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

BESTANDDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
Acute toxiciteitsschattingen, 500 mg/kg Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

LD50, Rat, 481 mg/kg Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)
Acute toxiciteitsschattingen, stof/nevel, 0,733 mg/l Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, 0,733 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie
Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Kan matige oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Mutageniteit in geslachtscellen
Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief. Dit product was niet mutageen in een bacteriologische Ames test.

Kankerverwekkendheid
Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting
Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Beoordeling Teratogeniteit:
Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

STOT bij eenmalige blootstelling
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT - herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Gevaar bij inademing
Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg OECD 401 of equivalent Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallenwaargenomen.

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)
De dermale LD50 is niet bepaald.

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)
LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, > 5,41 mg/l Richtlijn test OECD 403 Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallenwaargenomen.

Huidcorrosie/-irritatie
In wezen niet irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen
Voor gelijkaardige stof(fen) In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief.

Voor gelijkaardige stof(fen) Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Kankerverwekkendheid
Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting
Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
Voor gelijkaardige stof(fen) In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Beoordeling Teratogeniteit:
Voor gelijkaardige stof(fen) Heeft geen geboorteafwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

STOT bij eenmalige blootstelling
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT - herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Gevaar bij inademing
Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen LD50, Rat, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

STOT - herhaalde blootstelling
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
LD50, Rat, > 5 000 mg/kg Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)
LD50, Konijn, > 5 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,53 mg/l Richtlijn test OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie
Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Mutageniteit in geslachtscellen
Dit product was niet mutageen in een bacteriologische Ames test. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief. Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Kankerverwekkendheid
Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken. De verstrekte gegevens zijn afgeleid van de gegevens verkregen van overeenkomstige stoffen.

Giftigheid voor de voortplanting
Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
In dierstudies heeft het product de voortplanting niet belemmerd. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Beoordeling Teratogeniteit:
Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

STOT bij eenmalige blootstelling
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT - herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Gevaar bij inademing
Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Calcium difluoride

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)
LD50, Rat, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)
De LC50/inademing/4uur/rat -waarde kon niet worden vastgesteld omdat bij de maximaal bereikbare concentratie geen mortaliteit van de ratten werd waargenomen. LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,07 mg/l Richtlijn test OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie
Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Er werd geen potentiëel voor contactallergie bij muizen aangetoond.

Mutageniteit in geslachtscellen
Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Kankerverwekkendheid
Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting
Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :
In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Beoordeling Teratogeniteit:
Heeft geen geboorteafwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

STOT bij eenmalige blootstelling
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT - herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Gevaar bij inademing
Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

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.

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)
Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

Schadelijke gevolgen: Schadelijke effecten worden niet verwacht.

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)
Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

Schadelijke gevolgen: Schadelijke effecten worden niet verwacht.

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten
Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

Calcium difluoride
Heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

Schadelijke gevolgen: Schadelijke effecten worden niet verwacht.

Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Acute toxiciteit voor vissen
LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, 0,068 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 0,034 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, 0,03 mg/l, OECD testrichtlijn 201
NOEC, Algen, 10 d, 0,022 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor vissen
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 61 d, 0,024 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 0,0368 mg/l

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Acute toxiciteit voor vissen
De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).
LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, 0,169 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
EC50, Ceriodaphnia dubia (watervlo), 48 h, 0,413 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
EC50, Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen), 96 h, 0,136 mg/l
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, 0,019 mg/l

Chronische toxiciteit voor vissen
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 25 d, 0,025 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 0,037 - 0,4 mg/l

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten

Acute toxiciteit voor vissen
Op een acute basis is de stof zeer toxisch voor in het water levende organismen (<LC50/EC50/EL50/LL50 tussen 0,1 en 1 mg/l bij de meest gevoelige soorten).
De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 0,1 - 1 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
EC50, 72 h, > 0,01 - 0,1 mg/l, OECD testrichtlijn 201
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
NOEC, 72 h, > 0,01 - 0,1 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
EC10, Daphnia (Watervlieg), > 1 mg/l

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Acute toxiciteit voor vissen
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
LL50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
NOEL, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Chronische toxiciteit voor vissen
Voor gelijkaardige stof(fen)
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 14 d, > 1 000 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
De verstrekte gegevens zijn afgeleid van de gegevens verkregen van overeenkomstige stoffen.
NOEC, Daphnia magna, 21 d, 10 mg/l

Calcium difluoride

Acute toxiciteit voor vissen
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, 184,6 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidgrens
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
EC50, Hyalella azteca (Amfipode, mexikaans vlokreeftje), 46 h, 8,1 - 32,9 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 220 mg/l, OECD testrichtlijn 201
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 220 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor vissen
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 28 d, 4 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 14,4 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)
Biologische afbreekbaarheid: Biologische afbraak is niet van toepassing.

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)
Biologische afbreekbaarheid: Biologische afbraak is niet van toepassing.

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten
Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 65 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal is wezenlijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 20% biologische afbraak in OECD test(en). Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Biodegradatie: 31 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Calcium difluoride
Biologische afbreekbaarheid: Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)
Bioaccumulatie: Niet van toepassing

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)
Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.
Bioconcentratiefactor (BCF): 177 Vis

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten
Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing

Calcium difluoride
Bioaccumulatie: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)
Geen gegevens beschikbaar

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)
Mobiliteit in de bodem: Geen relevante data gevonden.

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten
Mobiliteit in de bodem: Geen relevante data gevonden.

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
Mobiliteit in de bodem: Naar verwachting relatief immobiel in de bodem (Log Koc > 3).
log Koc: > 3,0
Methode: geschat

Calcium difluoride

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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.

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).
Niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).
Niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Calcium difluoride

Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).
Niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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.

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)

Geen gegevens beschikbaar

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Geen gegevens beschikbaar

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten

Geen gegevens beschikbaar

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende

Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.

Calcium difluoride
Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

PMT- en vPvM-beoordeling

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)
Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).
Niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)
Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).
Niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten
Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).

Calcium difluoride
Niet persistent, mobiel en giftig (PMT).
Niet erg persistent en erg mobiel (vPvM).
Niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)
Geen gegevens beschikbaar

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)
Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Aminen,-N-talk-alkyltrimethyleendi-,-oleaten
Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
Geen relevante data gevonden.

Calcium difluoride
Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen. Dit product moet, wanneer het wordt verwijderd in zijn ongebruikte en onvervuilde staat, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EC. Verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en enige gemeentelijke of lokale bijwetten over gevaarlijk afval. Er zijn mogelijk aanvullende evaluaties vereist voor gebruikt, vervuild en overblijvend materiaal.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is.Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	**VN-nummer of ID-nummer**	UN 3077
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.(zink, Copper flakes)
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III
14.5	**Milieugevaren**	zink, Copper flakes
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Gevarenidentificatienr.: 90

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	**VN-nummer of ID-nummer**	UN 3077
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(zink, Copper flakes)
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III
14.5	**Milieugevaren**	zink, Copper flakes
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	EMS: F-A, S-F
14.7	**Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Raadpleeg IMO-richtlijnen voor het vervoeren van zeevracht.

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	**VN-nummer of ID-nummer**	UN 3077
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(zink, Copper flakes)
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III
14.5	**Milieugevaren**	Niet van toepassing
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen gegevens beschikbaar.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

REACh Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Dit product bevat componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, die als geregistreerd worden beschouwd of die niet zijn onderworpen aan registratie zoals geregeld in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).,De hiervoorgenoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijk van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is., Polymeren zijn vrijgesteld van registratie onder REACH. Alle relevante uitgangsmaterialen en additieven zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Restricties omtrent de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:
De volgende stof(fen) die deel uitmaken van dit product heeft/hebben een verplichting tot autorisatie in overeenstemming met bijlage XVII uit de REACH-reguleringen omtrent de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik indien aanwezig in zekere gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product moeten de restricties die worden genoemd in de hiervoorgenoemde voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

CAS-Nr.: 7440-66-6	Naam: zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Beperkingsstatus: Genoemd in REACH-bijlage XVII

Gelimiteerde vormen van gebruik: Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden, Oplosbaar
Nummer op de lijst: 75

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E1	MILIEUGEVAREN	Lagedrempelhoeveelheid:	100 t
		Hogedrempelhoeveelheid:	200 t

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) 2016

Waterbezwaarlijkheid	:	Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden
Aquatic Acute - 1 - H400 - Calculatiemethode
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Calculatiemethode

Revisie

Identificatie Nummer: 1390520 / A636 / Aanmaakdatum:: 16.01.2026 / Versie: 9.1
De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Randschrift

2000/39/EC	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
ACGIH BEI	ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI - indexen biologische blootstelling)
NL WG	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
TGG-8 uur	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
TWA	Grenswaarden - 8 uur
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	Oogirritatie
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Volledige tekst van andere afkortingen
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; 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

Informatiebron en referenties
Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt.Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.
NL