



Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie - België

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Sn62 Pb36 Ag2 1.60X0.80X0.80mm Rectangular PS-PF-000

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Sn62 Pb36 Ag2 1.60X0.80X0.80mm Rectangular PS-PF-000  
**Productcode** : 52627

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

##### Aanbevolen gebruik

solderen  
Industriële toepassingen.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : Europeanregulatory@macdermid.com

**Leverancier** : Alpha Assembly Solutions Netherlands B.V.  
Energiesstraat 21  
P.O. Box 5018  
1410 AA  
Naarden  
The Netherlands

**Contactpersoon voor informatie** :  
Tel. No.: +31 (0) 356955411  
E-Mail: salesEU@AlphaAssembly.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : (+32)70245245

##### Leverancier

**Telefoonnummer** : Carechem24: (+44) 1273 289 451; (+44) 1235 239670 (across Europe)  
**Openingstijden** : 24/7

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 1A, H360FD

Lact., H362

STOT RE 1, H372 (bloedsysteem, centraal zenuwstelsel (CNS), nieren)

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Gevaar

**Gevarenaanduidingen** : H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
H362 - Kan schadelijk zijn via borstvoeding.  
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
(bloedsysteem, centraal zenuwstelsel (CNS), nieren)

#### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie** : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P280 - Draag beschermende handschoenen: < 1 uur (doorbraaktijd): wegwerpvinyll.  
Draag beschermende kleding: Aanbevolen: overall. Draag oog- of gelaatsbescherming: Aanbevolen: gelaatscherm .  
P260 - Stof niet inademen.  
P263 - Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

**Reactie** : P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Opslag** :

**Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** : Massief lood [deeltjesdiameter  $\geq 1$  mm]

**Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### Speciale verpakkingseisen

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntnaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
tin	REACH #: 01-2119486474-28 EC: 231-141-8 CAS-nummer: 7440-31-5	≥50 - ≤75	Niet geclassificeerd.	-	[2]
Massief lood [deeltjesdiameter ≥ 1 mm]	REACH #: 01-2119513221-59 EC: 231-100-4 CAS-nummer: 7439-92-1 Index: 082-014-00-7	≥25 - ≤50	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (bloedsysteem, centraal zenuwstelsel (CNS), nieren) (oraal, inademing)	STOT RE 1, H372: C ≥ 10% STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10%	[1] [2]
zilver	REACH #: 01-2119555669-21 EC: 231-131-3 CAS-nummer: 7440-22-4	≤3	Niet geclassificeerd.  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	-	[2]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Niet van toepassing.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Snijwonden dienen direct te worden behandeld en afgedekt.
- Inslikken** : Niet van toepassing.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Er is geen speciale bescherming nodig.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Geen specifiek gevaar.

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Opnieuw veilig opstapelen. Pas op met scherpe of zware voorwerpen.  
**Uitgebreid morsen** : Opnieuw veilig opstapelen. Pas op met scherpe of zware voorwerpen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd contact tijdens zwangerschap of borstvoedingsperiode. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Pas op met scherpe of zware voorwerpen.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Achter slot bewaren. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.  
**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
tin	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Opgenomen via de huid.</b> Grenswaarde: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.
Massief lood [deeltjesdiameter ≥ 1 mm]	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [Lood, anorganische stof en rook, als Pb] Opmerkingen: als Pb</b> Grenswaarde: 0.15 mg/m <sup>3</sup> , (als Pb) 8 uren. Vorm: stof en rook <b>n63:ctvs:7pt (België, 5/2021). [Lood en ionenverbindingen van lood]</b> Grenswaarde gezondheidstoezicht: 0.075 mg/m <sup>3</sup> , (lood) 8 uren.
zilver	<b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021).</b>

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarde: 0.1 mg/m<sup>3</sup> 8 uren.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Niet van toepassing.

### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
zilver	DNEL	Langetermijn Inademing	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	1.2 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Grondig wassen na omgang met het product.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes. Aanbevolen: gelaatscherm

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Gebruik voor het hanteren van metalen sterke handschoenen die bestand zijn tegen snijden. < 1 uur (doorbraaktijd): wegwerpvynyl

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Aanbevolen: overall

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Niet van toepassing. Aanbevolen: stoffilter

**Beheersing van milieublootstelling** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vaste stof.

**Kleur** : Zilverachtig.

**Geur** : Geen.

**Geurdrempelwaarde** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Smelt-/vriespunt** : 179°C
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet van toepassing.
- Vlampunt** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet van toepassing.
- Ontledingstemperatuur** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- pH** : Testen is technisch niet mogelijk.
- Viscositeit** : Niet van toepassing.
- Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar
warm water	Niet oplosbaar

- Oplosbaarheid in water** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Verdampingssnelheid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Relatieve dichtheid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Dichtheid** : 8.41 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Dampdichtheid** : Niet van toepassing.
- Ontploffingseigenschappen** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Oxiderende eigenschappen** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Deeltjeskenmerken**
- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

### 9.2 Overige informatie

- SAPT** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.
- VOS inhoud** : 0 % (gewicht/gewicht)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Niet beschikbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet getest

#### Schattingen van acute toxiciteit

N/A

#### Irritatie/corrosie

##### **Conclusie/Samenvatting**

**Huid** : Niet getest

**Ogen** : Niet getest

**Ademhaling** : Niet getest

#### Overgevoeligheid

##### **Conclusie/Samenvatting**

**Huid** : Niet getest

**Ademhaling** : Niet getest

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet getest

#### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet getest

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet getest

#### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet getest

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Massief lood [deeltjesdiameter $\geq 1$ mm]	Categorie 1	oraal, inademing	bloedsysteem, centraal zenuwstelsel (CNS), nieren

#### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet getest

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Niet van toepassing.

**Inademing** : Niet van toepassing.

**Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken** : Niet van toepassing.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.
- Algemeen** : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting** : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 11.2.2 Overige informatie

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Massief lood [deeltjesdiameter ≥ 1 mm]	Acuut EC50 105 ppb Zeewater	Algen - Chaetoceros sp. - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 0.489 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut EC50 8000 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	4 dagen
	Acuut LC50 530 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia reticulata	48 uren
	Acuut LC50 0.594 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 0.44 ppm Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
zilver	Chronisch NOEC 0.25 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Chronisch NOEC 17 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio	4 weken
	Acuut LC50 4500 ppb Zoetwater	Crustaceeën - Gammarus	48 uren

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut LC50 0.24 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 5 mg/l Zeewater	pseudolimnaeus Daphnia - Daphnia magna Algen - Glenodinium halli	48 uren 72 uren
--	--	--	--------------------

**Conclusie/Samenvatting** : Dit product is niet ecologisch getest.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
zilver	-	70	laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
06 04 05*	afval dat andere zware metalen bevat

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.

### Aanvullende informatie

**IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet van toepassing - niet in bulk vervoerd

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### Zeer zorgwekkende stoffen

Intrinsieke eigenschap	Naam bestanddeel	Status	Referentienummer	Revisie datum
Vergiftig voor de voortplanting	Lood	Kandidaat	ED 61/2018	27-Jun-18

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen,** : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

mengsels en producten

### Overige EU-regelgeving

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : In lijst opgenomen

### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

### Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Massief lood [deeltjesdiameter ≥ 1 mm]	België carcinogene stoffen	Lood en anorganische samenstellingen	Carc.	-

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
SGG = Segregatiegroep  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (bloedsysteem, centraal zenuwstelsel (CNS), nieren)	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Lact.	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Effecten op of via lactatie
Repr. 1A	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1A
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1

**Gedrukt op** : 24 mei 2023

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 28 april 2023

**Datum vorige uitgave** : 19 december 2020

**Versie** : 4.02

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe