



Suma Silver D8

Herziening van: 2019-01-20

Versie: 01.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Silver D8

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P316 - Metaalreiniger. Manueel gebruik

Ontraden gebruik: Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@diversey.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts en neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC: Tel: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Kank. 2 (H351)

Repr. 2 (H361)

Oogirrit. 2 (H319)

Aquat. chron. 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Bevat thioureum (Thiourea)

Gevarenaanduidingen:

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke	Massaproce
-------------------	-----------	------------	--------------	---------------	---------	------------

Suma Silver D8

					ningen	nt
thioureum	200-543-5	62-56-6	-	Kank. 2 (H351) Repr. 2 (H361) Acute tox. 4 (H302) Aquat. chron. 2 (H411)		3-10
fosforzuur	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Huidcorr. 1B (H314) Metaalcorrosie 1 (H290)		1-3
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Inademing:	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Aanraking met de huid:	Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen:	Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.
Inslikken:	De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing:	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Aanraking met de huid:	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Aanraking met de ogen:	Veroorzaakt ernstige irritatie.
Inslikken:	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Met veel water verdunnen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Bewaar gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen apart. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)	Plafond waarde(n)
fosforzuur	1 mg/m ³	2 mg/m ³	

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden**Blootstelling van de mens**

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
thioureum	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
fosforzuur	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	-	-	-	-

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
thioureum	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	-	-	Geen gegevens beschikbaar	-

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
thioureum	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	-	-	Geen gegevens beschikbaar	-

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten

Suma Silver D8

thioureum	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
fosforzuur	-	-	2.92	1
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	-	-	-	-

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
thioureum	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
fosforzuur	-	-	0.73	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	-	-	-	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
thioureum	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
fosforzuur	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
thioureum	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
fosforzuur	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	-	-	-	Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen:
Passende organisatorische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming
Handbescherming:

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).
Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min
Materiaaldikte: ≥0.7 mm
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min
Materiaaldikte: ≥0.4 mm
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming:

Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

Fysische staat: Vloeistof
Kleur: Helder, Oranje
Geur: Product specifiek
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
pH: < 2 (onverdund)
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

ISO 4316
Niet relevant voor de classificatie van dit product
Zie gegevens van de stoffen

Suma Silver D8

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
thioureum	Product ontleed voor dat het gaat koken		
fosforzuur	158	Methode niet bekend	1013
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.*(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)***Verdampingssnelheid:** Niet bepaald**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
thioureum	333		
fosforzuur	4	Methode niet bekend	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking**Dampdichtheid:** Niet bepaald**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.03 (20 °C)**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaarNiet relevant voor de classificatie van dit product
OECD 109 (EU A.3)

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
thioureum	140		
fosforzuur	Oplosbaar		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**Viscositeit:** Niet uitgevoerd**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.**9.2 Overige informatie****Oppervlaktenspanning (N/m):** Niet bepaald**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met alkaliën. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
thioureum	LD ₅₀	1750	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
fosforzuur	LD ₅₀	> 300	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Read across	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
thioureum	LD ₅₀	2800	Rat	Methode niet bekend OECD 402 (EU B.3)	
fosforzuur	LD ₅₀	2740	Konijn	Methode niet bekend	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	LD ₅₀	> 2000		Methode niet bekend	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
thioureum	LC ₅₀	> 0.195 (nevel) Geen sterfte waargenomen	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4
fosforzuur	LC ₅₀	850	Rat	Methode niet bekend	2
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
thioureum	Geen gegevens beschikbaar			
fosforzuur	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
thioureum	Niet bijtend of irriterend			
fosforzuur	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
thioureum	Geen gegevens beschikbaar			
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
thioureum	Geen gegevens beschikbaar			

Suma Silver D8

fosforzuur	Niet sensibiliserend	Mens	Ervaring bij mensen	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
thioureum	Geen gegevens beschikbaar			
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
thioureum	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
fosforzuur	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Geen gegevens beschikbaar	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
thioureum	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
thioureum		Teratogene effecten	Geen gegevens beschikbaar				Aanwijzingen voor teratogene effecten
fosforzuur	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit	410	Rat	OECD 422, oral	10 dag(en)	Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)			Geen gegevens beschikbaar		Literatuur		Geen bewijs voor teratogene effecten Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
thioureum		Geen gegevens beschikbaar				
fosforzuur	NOAEL	250	Rat	OECD 422, oral		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
thioureum		Geen gegevens beschikbaar				
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
thioureum		Geen gegevens beschikbaar				

Suma Silver D8

fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
thioureum			Geen gegevens beschikbaar					
fosforzuur			Geen gegevens beschikbaar					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
thioureum	Niet van toepassing
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
thioureum	Geen gegevens beschikbaar
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingsduur (h)
thioureum	LC ₅₀	> 110	Vis	OECD 203 (EU C.1)	96
fosforzuur	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Methode niet gegeven	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode niet gegeven	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingsduur (h)
thioureum	EC ₅₀	16	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
fosforzuur	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingsduur (h)
thioureum	EC ₅₀	> 110	Niet gespecificeerd	OECD 201 (EU C.3)	-
fosforzuur	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode niet gegeven	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
thioureum		Geen gegevens beschikbaar			-
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
thioureum		Geen gegevens beschikbaar			
fosforzuur	EC ₅₀	270	Actief slib	Methode niet gegeven	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	EC ₅₀	140	Actief slib	Methode niet gegeven	

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
thioureum		Geen gegevens beschikbaar				
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
thioureum		Geen gegevens beschikbaar				
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
thioureum		Geen gegevens beschikbaar			-	
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
thioureum		Geen gegevens beschikbaar			-	
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
thioureum		Geen gegevens			-	

Suma Silver D8

		beschikbaar				
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
thioureum		Geen gegevens beschikbaar			-	
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
thioureum		Geen gegevens beschikbaar			-	
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
thioureum		Geen gegevens beschikbaar			-	
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
thioureum					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
fosforzuur					Niet van toepassing (anorganische stof)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Actief slib, aerobe	Methode niet gegeven	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucapartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
thioureum	-1.14	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	-		Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
thioureum	Geen gegevens beschikbaar				
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar			Geen bioaccumulatie verwacht	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Suma Silver D8

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(n)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
thioureum	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 14* - zuren.

Lege verpakking**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 VN-nummer:** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 Transportgevarenclassificatie(n):** Ongevaarlijke goederen**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Ongevaarlijke goederen**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

UFI: M3JE-90UF-800C-CRRF

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, anionogene oppervlakactieve stoffen

< 5 %

De oppervlakactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse Z(1)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking

Suma Silver D8

SDS code: MS1004188

Versie: 01.0

Herziening van: 2019-01-20

Classificatie procedure

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H303 - Kan schadelijk zijn bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Einde van het Veiligheidsinformatieblad