Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Suma Drain GTS Plus

Herziening van: 2024-03-02 **Versie:** 05.0

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: Suma Drain GTS Plus

UFI: C4M5-70C3-R00H-6Q7M

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

Gebruik van het product:	Afvoerreiniger. Alleen voor professioneel gebruik.
Ontraden gebruik:	Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details
Diversey België
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee)
Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Gevarenaanduidingen:
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen
P280 - Beschermende handschoenen dragen.

Nadere aanduiding op het etiket:
Bevat: conserveermiddel.

2.3. Andere gevaren
Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke ningen	Massaproce nt
alkylalcoholethoxylaat	[4]	68439-46-3	[4]	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)		1-3
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

Specifieke concentratiegrenzen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:
• Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.05%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.
[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) 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: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten.
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: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
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: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Aanraking met de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aanraking met de ogen: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Inslikken: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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 alcoholbestendig 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 ademhalingstoestel 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 handschoenen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor

verwijdering.

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. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Aanraking met de huid vermijden. 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 locale 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:

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/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL inhallerings blootstelling - Werknemer (mg/m^3)

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l)
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-

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: Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 16321 / EN 166).

Handbescherming: 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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (gewichts-%) 0.2

Passende technische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Passende organisatorische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC

Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
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

Methode / opmerking

Fysische staat: Vloeistof
Kleur: Melkachtig , Wit
Geur: Product specifiek
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
alkylalcoholethoxylaat	> 232		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen
Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.
Vlampunt (°C): Niet bepaald
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)
Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
pH: ≈ 9 (onverdund) — ISO 4316
pH in verdunning ≈ 8 (0.2 %) — ISO 4316
Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd
Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
alkylalcoholethoxylaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

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

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
alkylalcoholethoxylaat	10		37
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Relatieve dichtheid: ≈ 1.06 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relatieve dampdichtheid: -. — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar. — Niet van toepassing bij vloeistoffen.

9.2 Overige informatie
9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.
Metaalcorrosie: Niet corrosief

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen reactiviteitsgevaren 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
Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mengsel gegevens: .

Relevante berekende ATE(s):
ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Oog irritatie en corrosiviteit
Resultaat: Niet bijtend of irriterend **Soort** Niet van toepassing. **Methode:** Bewijskracht

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

Acute toxiciteit
Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE Oraal (mg/kg)
alkylalcoholethoxylaat	LD_{50}	> 300-2000	Rat	Methode niet bekend		1400
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD_{50}	> 2000	Rat			450

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
alkylalcoholethoxylaat	LD_{50}	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD_{50}	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
alkylalcoholethoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Niet vastgesteld	0.21	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Corrosief		Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Ernstige schade		Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend voor de luchtwegen			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Sensibiliserend	Marmot		

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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)
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
alkylalcoholethoxylaat	NOAEL		> 250	Rat			Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens				

		beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
alkylalcoholethoxylaat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
alkylalcoholethoxylaat		NOAEL	80		Methode niet bekend			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
alkylalcoholethoxylaat	Niet van toepassing
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
alkylalcoholethoxylaat	Niet van toepassing
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken
Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

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

11.2 Informatie over andere gevaren
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen
Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel .

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Korte termijn aquatische toxiciteit
Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	LC_{50}	5 - 7	*Vis*	OECD 203 (EU C.1)	96
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LC_{50}	2.18	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203 (EU C.1)	

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	EC_{50}	5.3	*Daphnia magna Straus*	92/69/EEC	48
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC_{50}	2.94	*Daphnia*	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	EC_{50}	1.4 - 47	*Niet gespecificeerd*	92/69/EEC	72
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	E_rC_{50}	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
alkylalcoholethoxylaat	EC_{50}	> 140	*Bacteriën*	Methode niet gegeven	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC_{20}	3.3	*Actief slib*	OECD 209	3 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat	LC_{10}	8983	*Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat		2579	*Daphnia magna*	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

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	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien 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
alkylalcoholethoxylaat			80%	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Aangepast actief slib	CO_2 productie	62% in 4 dag(en)	OECD 301C	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Rioolwaterzuiveringsinstallatie simulatie	Primaire afbraak	> 90%	OECD 303A	Biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
alkylalcoholethoxylaat	3.11 - 4.19			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
alkylalcoholethoxylaat	< 500				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

12.4 Mobiliteit in de bodem
Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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 Hormoonontregelende eigenschappen
Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

12.7 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 30 - niet onder 20 01 29 vallende detergenten.

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 of ID-nummer: Ongevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n): Ongevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren: Ongevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: 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
• stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
• Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
• Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %
Benzisothiazolinone

De oppervlakteactieve 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.

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

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

VIB code: MSDS5746 **Versie:** 05.0 **Herziening van:** 2024-03-02

Reden voor de herziening:
Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 4, 6, 7, 8, 16

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.

Afkortingen en acroniemen:
• AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
• ATE - Acute toxiciteitsschatting
• DNEL - Afgeleide dosis zonder effect

• EC50 - effectieve concentratie, 50%
• ERC - Milieu-emissiecategorieën
• EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
• LC50 - dodelijke concentratie, 50%
• LCS - Levenscyclusfase
• LD50 - dodelijke dosis, 50%
• NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
• NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
• OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
• PBT - Persistent, bioaccumelerend en toxisch
• PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
• PROC - Procescategorieën
• REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
• vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
• H302 - Schadelijk bij inslikken.
• H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
• H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
• H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
• H330 - Dodelijk bij inademing.
• H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
• H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad