

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opmerking

Bevat Biociden

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	3 - <5%	36445-71-3	253-040-8	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Natriumnitraat	1 - <5%	7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	0,0015 - <0,1%	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50-XXXX;	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0 - <0,036%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1 Aquatische toxiciteit (acuut): ; Aquatische toxiciteit (chronisch):	
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9		Geen gegevens beschikbaar.	Aquatische toxiciteit (acuut): 100; Aquatische toxiciteit (chronisch): 100	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen.
Natriumnitraat	Classificatie: Ox. Sol.: 3: H272; Eye Irrit.: 2: H319;	Geen.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Geen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

	<p>Aanvullende etiketteringsinformatie: EUH071;</p> <p>Specifieke concentratielimiet: Sensibilisator voor de huid Subcategorie 1A, $\geq 0,0015\%$;</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 120 mg/kg</p> <p>Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 0,11 mg/l</p> <p>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 242 mg/kg</p>	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	<p>Classificatie: Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Specifieke concentratielimiet: Sensibilisator voor de huid Categorie 1, $\geq 0,05\%$; Sensibilisator voor de huid Subcategorie 1A, $\geq 0,036\%$;</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 670 - 1.200 mg/kg</p>	Geen.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	<p>Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H330; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Aanvullende etiketteringsinformatie: EUH071;</p> <p>Specifieke concentratielimiet: Ernstig oogletsel Categorie 1, $\geq 0,6\%$; Oogirritatie Categorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Huidirritatie Categorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Sensibilisator voor de huid Subcategorie 1A, $\geq 0,0015\%$; Huidcorrosie Subcategorie 1C, $\geq 0,6\%$;</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 200 mg/kg</p> <p>Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 0,33 mg/l</p> <p>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 141 mg/kg</p>	Noot B

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Medische hulp inroepen als symptomen optreden.
Inhalatie:	In de frisse lucht brengen.
Contact met de Huid:	Besmette schoenen vernietigen of grondig reinigen. Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

Inslikken: Mond grondig spoelen.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen: Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

Gevaaren: Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaaren: Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2 Speciale gevaaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen gegevens beschikbaar.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden: Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

6.1.2 Voor de hulpdiensten:	Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:	Voorkom lozing in het milieu. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Kleine gemorste hoeveelheden: Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Containers/houders met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze geëtiketteerd worden met de benaming van de inhoud en het juiste gevarensymbool. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Grotere gemorste hoeveelheden: Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:	Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):	Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.
Advies over veilige hantering:	Contact met de ogen vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden.
Maatregelen voor het vermijden van contact:	Contact met onverenigbare materialen.

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

Veilige opslagomstandigheden:	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een koele en goed geventileerde plaats.
Veilige verpakkingsmaterialen:	Geschikte materialen: In oorspronkelijke container/houder/verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik: Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Natriumnitraat	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,021 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,043 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Algemene populatie	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,021 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,027 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 0,053 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,043 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Algemene populatie	Inademing	Systemisch, lange termijn; 1,2 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,966 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 6,81 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,02 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,02 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 0,11 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,04 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,09 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,04 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening	

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
---------------------	--------------------	--------------	-----------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Natriumnitraat	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	18 mg/l	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Grond	0,047 mg/kg	Grond
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,23 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	3,39 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	3,39 µg/l	
	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Zeewatersedimenten	0,00499 mg/kg
	Aquatisch (zeewater)	0,403 µg/l	
	Grond	3 mg/kg	Grond
	zoetwatersediment	0,0499 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,03 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	4,03 µg/l	
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,23 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,027 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	3,39 µg/l	
	Aquatisch (zeewater)	3,39 µg/l	
	Grond	0,01 mg/kg	Grond
	zoetwatersediment	0,027 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen:

Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Monitoring methoden:

BS EN 14042:2003: Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Algemene informatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Gesloten veiligheidsbril. EN 166.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Bescherming van de Handen:	Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 240 min, Bij risico op spatten:, Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
Huid- en lichaamsbescherming:	Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688
Ademhalingsbescherming:	Onder normale omstandigheden van gebruik, is gasmasker niet noodzakelijk. Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Gebruik een ademhalingstoestel met combinatiefilter, type AB/P2. Locale toezichthouder om advies vragen
Hygiënische maatregelen:	Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Aanraking met de huid vermijden.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Bijna reukloos
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	< 32 °F/< 0 °C
Kookpunt:	> 212 °F/> 100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrens - onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	Niet van toepassing waterige oplossing.
Zelfontsteking:	Niet van toepassing waterige oplossing.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	3,55 (77 °F/25 °C)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch:	2,30 mm ² /s (68 °F/20 °C)
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
ontbindingsneid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing Mengsel
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	23 hPa (68 °F/20 °C)
Relatieve dichtheid:	1,0825 (68 °F/20 °C)
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjesgrootteverdeling:	Geen gegevens beschikbaar.
stoffigheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke oppervlakte:	Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling:	Geen gegevens beschikbaar.
vorm:	Geen gegevens beschikbaar.
kristalliniteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktebehandeling:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Verdampingssnelheid:	Verdampt praktisch niet bij 20°C.
Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2 Chemische stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet bekend.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Niet bekend.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Inhalatie:	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
Contact met de Huid:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met de ogen:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

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

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	LD50 (Rat): 1.500 - 2.000 mg/kg
Natiumnitraat	LD50 (Rat): 3.430 mg/kg Belangrijke studie
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD50 (Rat): 120 mg/kg volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie LD50 (Rat): 120 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD50 (Rat): 670 - 1.200 mg/kg LD50 (Rat): 490 mg/kg volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD50 (Rat): 200 mg/kg Belangrijke studie LD50 (Rat): 64 - 66 mg/kg

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Natiumnitraat	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD50 (Rat): 242 mg/kg volgens specifieke richtlijn, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek LD50 (Rat): 242 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD (Rat): > 2.000 mg/kg LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg volgens specifieke richtlijn, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-	LD50 (Rat): 141 mg/kg LD50 (Konijn): 87 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Inhalatie

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

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxo)-, dinatriumzout

Geen gegevens beschikbaar.

Natiumnitraat

Geen gegevens beschikbaar.

2-methyl-2H-isothiazool-3-on

LC 50 (Rat, 4 h): 0,11 mg/l Aërosol, Belangrijke studie
LC50 (Rat, 4 h): 0,10 mg/l

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

Geen gegevens beschikbaar.

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

LC 50 (Rat, 4 h): 0,33 mg/l Aërosol
LC 50 (Rat, 4 h): 0,31 mg/l

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxo)-, dinatriumzout

Geen gegevens beschikbaar.

Natiumnitraat

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 53 d): \geq 1.500 mg/kg

2-methyl-2H-isothiazool-3-on

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 3 Months): 24,6 mg/kg

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

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 90 d): 69 mg/kg

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie-/Irritatie:

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxo)-, dinatriumzout

Geen gegevens beschikbaar.

Natiumnitraat

in vivo Niet prikkelend Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek

2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Geen gegevens beschikbaar.

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout Geen gegevens beschikbaar.

Natriumnitraat in vivo Prikkend EU
2-methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Geen gegevens beschikbaar.

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalings- of

Huidsensibilisatie:

Product: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout Geen gegevens beschikbaar.

Natriumnitraat Huidsensibilisering:, in vivo (Muis): Niet sensibiliserend

2-methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Geen gegevens beschikbaar.

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

In vitro

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product:

Een deskundige beoordeling heeft aangegeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxo)-, dinatriumzout Geen gegevens beschikbaar.
 Natriumnitrat Geen gegevens beschikbaar.
 2-methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.
 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Geen gegevens beschikbaar.
 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren

Endocrineverstoring

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxo)-, dinatriumzout Geen gegevens beschikbaar.
 Natriumnitrat Geen gegevens beschikbaar.
 2-methyl-2H-isothiazool-3-on Geen gegevens beschikbaar.
 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Geen gegevens beschikbaar.
 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie: Bevat een stof die gevaarlijke effecten op het milieu kan hebben.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h): 3,66 mg/l
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4,77 mg/l (doorstroming)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l (Statisch)
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	LC50 (Daphnia, 48 h): 1,5 mg/l
Natiumnitraat	EC50 (Daphnia magna, 24 h): 8.609 mg/l (Statisch) experimenteel resultaat
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l (Statisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Opmerking:

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

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	EC50 (Vis, 32 000001): 0,0126 mg/l
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	NOEL (Oncorhynchus mykiss): 4,93 mg/l (doorstroming) experimenteel resultaat
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	(63 d): 85 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

BOD/COD-verhouding

Product Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Lepomis macrochirus, Bioconcentratiefactor (BCF): 6,62 Aquatic sediment Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natiumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Product: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger. Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natriumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
Natriumnitraat	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Algemene informatie:

Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

Verwijderingsmethoden:

Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.

Besmette Verpakking:

Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd.
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd.
- 14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd.
- 14.4 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd.
- 14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

RID

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd.
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd.
- 14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd.
- 14.4 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd.
- 14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

ADN

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd.
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd.
- 14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd.
- 14.4 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd.
- 14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

IMDG

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd.
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

14.3 Transportgevaarenklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

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

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Nummer op de lijst
Citroenzuur	77-92-9	3, 75, 75
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75, 75, 75, 3
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4	75, 75, 75, 3
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	75, 75, 75, 3
Kaliumhydroxide	1310-58-3	75, 75, 3

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

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

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Chemische benaming	CAS-nr.
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Natriumnitraat	7631-99-4	1,0 - 10%

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Citroenzuur	77-92-9	0,1 - 1,0%
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4	0 - <0,1%
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	0 - <0,1%
Kaliumhydroxide	1310-58-3	0 - <0,1%

EU. Bepaalde precursoren voor explosieven: Bijlage I, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL1D): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

precursoren voor explosieven (EUEXPL2D): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2L): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

15.2

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van eerste rapportversie: 21.10.2024

Generatiedatum: 17.12.2024

Versie #: 1.1

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Opmerkingen:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Noot B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
--	--------	--

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Veiligheidsfiche van de leverancier.
ECHA

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 3	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de zinnen in sectie 2 en 3

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

Trainingsinformatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Afwijzing van aansprakelijkheid:

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

Afwijzing van aansprakelijkheid

Deze SUMI is een generiek document voor het communiceren van voorwaarden voor veilig gebruik van een product naar aanleiding van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op voorwaarden voor veilig gebruik en is niet specifiek voor een product. Door deze SUMI bij een specifiek veiligheidsinformatieblad (SDS) te voegen, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel volgens onderstaande instructies veilig kan worden gebruikt. Volgens de wetgeving op het gebied van gezondheid op het werk blijft de werkgever van het personeel verantwoordelijk voor het communiceren van relevante informatie aan de werknemers. Bij het opstellen van werkplekinstructies voor werknemers moeten SUMI-bladen altijd in aanmerking worden genomen in combinatie met het SDS en het etiket van het product. Uit de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) afgeleide waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen worden in rubriek 8 van het SDS vermeld. De REACH-registratienummers, waar van toepassing, vervullen een uitgebreid SDS voor een product.

Operationele omstandigheden

Max. Duur	Tot 8 u/d
Frequentie van blootstelling	< 240 d/j
Aggregatietoestand	vloeibaar
Procesomstandigheden	<p>Behandelt gebruik bij omgevingstemperatuur.</p> <p>Zorgen voor doeltreffende ventilatie om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden.</p> <p>Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek tien maal per uur te verversen.</p> <p>contact met de huid en ogen voorkomen.</p> <p>Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.</p> <p>Toezicht ter plekke om te controleren dat aanwezige risicobeheersmaatregelen (RMM's) correct worden gebruikt en operationele omstandigheden (OC's) worden nagevolgd.</p>

Risicobeheersmaatregelen


Omstandigheden en maatregelen met betrekking totbeoordeling van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE), hygiëne en gezondheid	<p>Een veiligheidsbril met zij-afscherming dragen (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).</p> <p>Een chemische beschermbril wordt aanbevolen.</p> <p>Draag Chemisch bestendige handschoenen en beschermende kleding.</p> <p>Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.</p> <p>Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.</p> <p>Oogwasstations en nooddouches worden aanbevolen.</p> <p>Inademing van damp of nevel vermijden.</p> <p>Contact met ogen, huid en kleding vermijden.</p> <p>Training van het personeel ten aanzien van het juiste gebruik en onderhoud van de PBM moet worden gegarandeerd.</p>
--	--



Advies aangaande goede praktijk

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

<p>Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele verpakking.</p>	
<p>Milieuvoorzorgsmaatregelen</p>	
<p>Niet laten weggelopen naar afvoeren, riolering of waterlopen. Verzamelen en terugwinnen, of in afgesloten containers/houders naar erkend afvalverwerkingsbedrijf afvoeren. Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.</p>	
<p>Gebruiksdescriptoren</p>	
<p>IS - Gebruik op industriële locaties. SU7 - Druk- en reproductiemedia. PC30 - Fotochemicaliën PROC3 - Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. PROC4 - Chemische productie waarbij kans op blootstelling is. PROC5 - Mengen in batchprocessen. PROC8a - Overbrengen van stof of mengsel (vullen en legen) in niet-gespecialiseerde faciliteiten. PROC8b - Overbrengen van stof of mengsel (vullen en legen) in gespecialiseerde faciliteiten. ERC6b - Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op artikel)</p>	
<p>Aanvullende informatie over productsamenstelling</p>	
<p>In rubriek 2 van het SDS en op het etiket wordt de indeling van het mengsel vermeld. Alle bestanddelen die bijdragen aan de indeling worden in rubriek 3 van het SDS genoemd. Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de beoordeling van de blootstelling is gebaseerd, staan in rubriek 8 van het SDS vermeld.</p>	