

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: ARKANA GUM

Overige identificatiemiddelen:

UFI: W6E7-3018-600T-9CJS

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

Geïdentificeerde toepassingen: Uitwas- en gommeringsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Alleen voor industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

ECO3 BV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111
Fax: +32 3 4447094
E-mail: electronic.sds@eco3.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)

Antigifcentrum : +32 70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
-------------------	-------------	--------------------------------------

Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
-----------------------------	-------------	--

Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	-------------	---

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout
2-methyl-2H-isothiazool-3-on
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

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)



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.

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(sulfofenoxyl)-, dinatriumzout	10 - <20%	36445-71-3	253-040-8	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
dikaliumhydrogeencitraat	1 - <5%	3609-96-9	222-775-6	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	1 - <3%	70146-13-3	274-342-6	Geen gegevens beschikbaar.	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 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1Aquatische 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 volumepercent.

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(sulfofenoxyl)-, dinatriumzout	Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen.
dikaliumhydrogeencitraat	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319;	Geen.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H330; Acute	Geen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Aanvullende etiketteringsinformatie: EUH071; Specifieke concentratielimiet: Sensibilisator voor de huid Subcategorie 1A, $\geq 0,0015$ %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 120 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 0,11 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 242 mg/kg	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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; Specifieke concentratielimiet: Sensibilisator voor de huid Categorie 1, $\geq 0,05$ %; Sensibilisator voor de huid Subcategorie 1A, $\geq 0,036$ %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 670 - 1.200 mg/kg	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)	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; Aanvullende etiketteringsinformatie: EUH071; 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, $\geq 0,6$ %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 200 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 0,33 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 141 mg/kg	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.

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 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.
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

Verschuinselen:	Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.
Gevaren:	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 brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures:	Geen gegevens beschikbaar.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:	Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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.
6.1.2 Voor de hulpdiensten:	Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:	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.
--------------------------------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**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

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
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)
	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)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Algemene populatie	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,043 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,345 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Inademing	Systemisch, lange termijn; 1,2 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	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)
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)	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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,04 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
--	------------	-----------	---	--

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Grond	0,047 mg/kg	Grond
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,23 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	3,39 µg/l	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Aquatisch (zoetwater)	3,39 µg/l	
	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	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,23 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,027 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)	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 handschoenen 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:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
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:	4,6
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch:	7,75 mm ² /s
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Oplosbaarheid in water:	Volledig oplosbaar.
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
ontbindingssneleid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing Mengsel
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	23 hPa (68 °F/20 °C)
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	1,289 g/cm ³ (68 °F/20 °C)
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

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:	Geen gegevens beschikbaar.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet bekend.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Contact met alkaliën.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
-------------------	--

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 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(sulfofenoxo)-, dinatriumzout	LD50 (Rat): 1.500 - 2.000 mg/kg
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	LD50 (rat): 1.500 - 2.000 mg/kg
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(sulfofenoxo)-, dinatriumzout	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
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	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

no. 247-500-7] en 2-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(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	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(sulfofenoxy)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 3 Months): 24,6 mg/kg NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 3 Months): 19 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:

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.

dikaliumpydrogeencitraat

Geen gegevens beschikbaar.

Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout

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.

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout

Geen gegevens beschikbaar.

dikaliumpydrogeencitraat

Geen gegevens beschikbaar.

Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout

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.

Ademhalings- of

Huidsensibilisatie:

Product:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxy)-, dinatriumzout

Geen gegevens beschikbaar.

dikaliumpydrogeencitraat

Geen gegevens beschikbaar.

Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout

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

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

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenox)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	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(sulfofenox)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Kankerverwekkendvermogen

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

Bestanddelen:

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

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

Bestanddelen:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

Bestanddelen:

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

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur,	Geen gegevens beschikbaar.
decyl(sulfofenox)-,	
dinatriumzout	
dikaliumpydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur,	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis[decyl-,	
dinatriumzout	
2-methyl-2H-isothiazool-	Geen gegevens beschikbaar.
3-on	
1,2-benzisothiazool-	Geen gegevens beschikbaar.
3(2H)-on	

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.

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(sulfofenox)-, dinatriumzout
Geen gegevens beschikbaar.

dikaliumhydrogeencitraat
Geen gegevens beschikbaar.

Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout
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.

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenox)-, dinatriumzout
LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h): 3,66 mg/l

dikaliumhydrogeencitraat
Geen gegevens beschikbaar.

Benzeensulfonzuur,
LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 3,66 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

oxybis[decyl-, dinatriumzout 2-methyl-2H-isothiazool- 3-on 1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 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 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4,77 mg/l (doorstroming) LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l (Statisch) Geen gegevens beschikbaar.
---	--

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenox)-, dinatriumzout	LC50 (Daphnia, 48 h): 1,5 mg/l
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout 2-methyl-2H-isothiazool- 3-on 1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 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)	LC50 (Daphnia, 48 h): 1,5 mg/l Geen gegevens beschikbaar. 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(sulfofenox)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout 2-methyl-2H-isothiazool- 3-on 1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 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. Geen gegevens beschikbaar. 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

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

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

dikaliumhydrogeencitraat
Geen gegevens beschikbaar.

Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout
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(sulfofenoxo)-, dinatriumzout
EC50 (Vis, 32 000001): 0,0126 mg/l

dikaliumhydrogeencitraat
Geen gegevens beschikbaar.

Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout
EC50 (Vis, 32 000001): 0,0126 mg/l

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

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenoxo)-, dinatriumzout
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

dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	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(sulfofenoxo)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	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(sulfofenoxo)-, dinatriumzout	Geen gegevens beschikbaar.
dikaliumhydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	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

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.

BOD/COD-verhouding Product

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Benzeensulfonzuur, decyl(sulfofenox)-, dinatriumzout

Geen gegevens beschikbaar.

dikaliumpydrogeencitraat

Geen gegevens beschikbaar.

Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout

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(sulfofenox)-, dinatriumzout

Geen gegevens beschikbaar.

dikaliumpydrogeencitraat

Geen gegevens beschikbaar.

Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout

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

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.
dikaliumpydrogeencitraat	Geen gegevens beschikbaar.
Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	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

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.

Bestanddelen

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

Benzeensulfonzuur, oxybis[decyl-, dinatriumzout	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

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 Transportgevarenklasse(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 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

14.6 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.
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.

IATA

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.

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
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4	75, 75, 75, 3

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	2634-33-5	75, 75, 75, 3
Kaliumhydroxide	1310-58-3	75, 75, 3
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

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:

Chemische benaming	CAS-nr.
potassium nitrate	7757-79-1
glycerine	56-81-5
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5
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

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: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
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%
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%

15.2

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemische veiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van eerste rapportversie: 01.06.2023

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
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	Treshold 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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
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.
H330	Dodelijk bij inademing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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.
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	Behandelt gebruik bij omgevingstemperatuur. Zorgen voor doeltreffende ventilatie om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden. Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek tien maal per uur te ververset. contact met de huid en ogen voorkomen. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Toezicht ter plekke om te controleren dat aanwezige risicobeheersmaatregelen (RMM's) correct worden gebruikt en operationele omstandigheden (OC's) worden nagevolgd.

Risicobeheersmaatregelen

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



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

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.	 
Milieuvoorzorgsmaatregelen	
Niet laten wegglopen 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.	
Gebruiksdescriptoren	
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)	
Aanvullende informatie over productsamenstelling	
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.	