

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: Adamas Pro Gum

Overige identificatiemiddelen:

UFI: 39W7-50H4-300W-QF44

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

Geïdentificeerde toepassingen: Was- en gomoplossing

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

Volgens de van kracht zijnde wetgeving is dit product niet geclassificeerd als gevaarlijk.

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

Niet geclassificeerd

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	0,0015 - <0,1%	2682-20-4	220-239-6	Geen gegevens beschikbaar.	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0 - <0,036%	2634-33-5	220-120-9	Geen gegevens beschikbaar.	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 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)	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
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Classificatie: Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Skin Sens.: 1A: H317; 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	Geen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	<p>Subcategorie 1A, >= 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 Subcategorie 1A, >= 0,036 %;</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: ATE: 450 mg/kg</p> <p>Acute toxiciteit, inhalatie: ATE: 0,21 mg/l</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, >= 0,6 %; Oogirritatie Categorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Huidirritatie Categorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Sensibilisator voor de huid Subcategorie 1A, >= 0,0015 %; Huidcorrosie Subcategorie 1C, >= 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 invoeren 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.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.
Inslikken:	Mond grondig spoelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**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

Verschijselen:

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 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

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 gevaaren en indien nodig evacueren. 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

<p>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:</p>	<p>Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt.</p>
<p>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:</p>	<p>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.</p>
<p>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:</p>	<p>Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.</p>

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): Zorgen voor voldoende ventilatie.

Advies over veilige hantering: Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

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: Alleen voor industrieel 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).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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)	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	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, lange termijn; 0,02 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,04 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,02 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	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

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	
	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	

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)	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:

Zorgen voor voldoende ventilatie.

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.

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:

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Aanraking met de huid vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.

Maatregelen inzake werkomgeving:

Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel
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:	9,5 (77 °F/25 °C)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch:	1,32 mPa.s
Viscositeit, kinematisch:	1,3 mm ² /s
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:	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:	1,006 (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

Gehalte vluchtige organische	Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)
-------------------------------------	------------------------------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

verbindingen:

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

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: | Oogcontact is mogelijk en moet worden vermeden. |
| 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: | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | LD50 (Rat): 120 mg/kg volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | ATE: 450 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) | 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: | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | LD50 (Rat): 242 mg/kg volgens specifieke richtlijn, 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

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-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
LD50 (Rat): 141 mg/kg
LD50 (Konijn): 87 mg/kg

Inhalatie

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

Bestanddelen:

2-methyl-2H-isothiazool-3-on
LC 50 (Rat, 4 h): 0,11 mg/l Aërosol, Belangrijke studie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
ATE: 0,21 mg/l Stof en nevel

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:

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:

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.

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

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

Bestanddelen:

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:

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Sensitiserend

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:

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.

In vivo

Bestanddelen:

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:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

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:

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

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:

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:

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.

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:

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.;

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Bestanddelen:

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

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

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

2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l (Statisch) 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.

Toxiciteit voor waterplanten

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

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 micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

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:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

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

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-	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

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

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

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

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.

Bestanddelen

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

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	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

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. 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

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Bestanddelen:

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: Geen gegevens beschikbaar.

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:	Wassen vóór verwijdering. Afvoeren naar gereguleerde voorzieningen 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.

EU. REACH Bijlage XVII, Stoffen onderworpen aan beperkingen voor het in de handel brengen en gebruik:

Chemische benaming	CAS-nr.	Nummer op de lijst
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4	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	3, 75, 75
Kaliumhydroxide	1310-58-3	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, 3

Verordening 2024/590/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.
Triethanolamine	102-71-6
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 werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU-richtlijn 2012/18/EU betreffende de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, Bijlage I, 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	0 - <0,1%

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%

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 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: 26.06.2023

Generatiedatum: 26.02.2026

Versie #: 1.2

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%

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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
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 gewichtpercentage.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Veiligheidsfiche van de leverancier.
ECHA

Volledige tekst van de zinnen in sectie 2 en 3

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Trainingsinformatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Overige informatie:

Veiligheidsinformatiebladen hoeven alleen bijgewerkt worden als de inhoud verandert. Daardoor kan een veiligheidsinformatieblad een oude datum hebben, maar nog altijd geldig zijn.

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.