



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 25

TEROSON WT S3000 BK

VIB nr : 222583

V016.2

Veranderd: 08.01.2026

Printdatum: 09.01.2026

Vervangt versie van: 22.10.2025

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON WT S3000 BK

UFI: 56Q1-9WN7-P20P-E5XS

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

Gepland gebruik:

Bodenbeschermingsmiddel

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum België tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (CLP):

Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Oogirritatie	Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Adipohydrazide

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

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

2-methylisothiazool-3(2H)-on

**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P261 Inademing van nevel/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

**2.3. Andere gevaren**

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

Gevaarlijke componenten CAS-nr. EG-nr. REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	1- < 3 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== inhalation:	EU OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4 204-685-9 01-2119475110-51	1- < 3 %	Eye Irrit. 2, H319		
Adipohydrazide 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== oraal:ATE = 450 mg/kg inhalation:ATE = 0,21 mg/l;stof en nevel	
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,025 % (100 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== dermaal:ATE = 790 mg/kg oraal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 0,5 mg/l;stof en nevel	
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermaal:ATE = 311 mg/kg oraal:ATE = 125 mg/kg inhalation:ATE = 0,27 mg/l;stof en nevel	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	

Het product bevat synthetische polymeer microdeeltjes boven de concentratiegrens, maar afwijking §4 of §5 is van toepassing.

(4a) gebruik op industriële locaties

Generische polymeernaam	Concentratiebereik
Aminoharsen, fenolharsen en polyurethanen	0,01-0,1 %

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

#### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

##### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

Bij klachten arts consulteren.

Oogcontact:

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

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

##### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

HUID: Huiduitslag, netelroos.

HUID: Roodheid, ontsteking.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

##### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

##### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddel:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

##### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

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

##### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Slibgevaar door uitlopend product

##### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.  
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Algemene hygiënische maatregelen:

- Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Vorstgevoelig  
Zorg voor een voldoende ventilatie.  
Koel en vorstvrij opslaan.  
Een temperatuur tussen + 10 °C und + 25 °C.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Bodenbeschermingsmiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 14807-96-6 [TALK (ASBESTVRIJ, INADEMBAAR STOF)]		2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
kalksteen 1317-65-3 [CALCIUMCARBONAAT]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [AMMONIAK]	50	36	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [AMMONIAK]	20	14	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [Ammoniak]	20	14	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [Ammoniak]	50	36	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij jd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	zoetwater		0,001 mg/l				
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	zeewater		0,001 mg/l				
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	water (intermitterende afgiften)		0,0068 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	zoetwater		0,108 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	Zoetwater - intermitterend		0,6 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	Zuiveringsinstal latie		100 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	sediment (zoetwater)				0,8 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	sediment (zeewater)				0,08 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	Grond				0,29 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	zeewater		0,011 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	oraal				70 mg/kg		
adipohydrazide 1071-93-8	Zuiveringsinstal latie		1000 mg/l				
adipohydrazide 1071-93-8	Grond				0,0012 mg/kg		
adipohydrazide 1071-93-8	zoetwater		0,062 mg/l				
adipohydrazide 1071-93-8	zeewater		0,0062 mg/l				
adipohydrazide 1071-93-8	water (intermitterende afgiften)		0,092 mg/l				
adipohydrazide 1071-93-8	sediment (zoetwater)				0,241 mg/kg		
adipohydrazide 1071-93-8	sediment (zeewater)				0,024 mg/kg		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	zoetwater		0,00403 mg/l				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	zeewater		0,000403 mg/l				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Zoetwater - intermitterend		0,0011 mg/l				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Zuiveringsinstal latie		1,03 mg/l				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	sediment (zoetwater)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	sediment (zeewater)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Grond				3 mg/kg		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Zeewater - intermitterend		0,000110 mg/l				
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	sediment (zoetwater)				0,0475 mg/kg		
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	sediment (zeewater)				0,00475 mg/kg		
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	zoetwater		0,0022 mg/l				
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	water (intermitterende afgiften)		0,0012 mg/l				
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	zeewater		0,00022 mg/l				
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Grond				0,0082		

---

26530-20-1					mg/kg		
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	Zuiveringsinstal latie		3,04 mg/l				
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	zoetwater		0,00339 mg/l				
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	zeewater		0,00339 mg/l				
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	Zuiveringsinstal latie		0,23 mg/l				
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	Grond				0,047 mg/kg		
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	Zoetwater - intermitterend		0,00339 mg/l				
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	Zeewater - intermitterend		0,00339 mg/l				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		14 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		36 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		2,8 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		7,2 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		7,9 mg/kg	
adipohydrazide 1071-93-8	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		17,5 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn		500 mg/m <sup>3</sup>	

			blootstelling - lokale effecten			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,81 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,966 mg/kg	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,2 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,2 mg/kg	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,345 mg/kg	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,021 mg/m <sup>3</sup>	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,043 mg/m <sup>3</sup>	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,021 mg/m <sup>3</sup>	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,027 mg/kg	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,053 mg/kg	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,043 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
Zorg voor een voldoende ventilatie.

**Ademmasker:**

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387). Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq 0,4$  mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq 0,4$  mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

**Oogbeveiliging:**

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen

Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Leveringsvorm	vloeistof
kleur	Zwart
Geur	Amine
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	-49 °C (-56.2 °F)
Beginkookpunt	367 °C (692.6 °F)
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, waterige oplossing
Vlampunt	> 130 °C (> 266 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup waterige oplossing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	8 - 9
(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product)	
Viscositeit (kinematisch)	369 mm <sup>2</sup> /s
(40 °C (104 °F); )	
(dynamische) viscositeit	450 mpa.s viscositeit Rheomat 180; HT-methode
(; 20 °C (68 °F))	
Oplosbaarheid kwalitatief	mengbaar
(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
	Mengsel
Dampspanning	4500 Pa
(20 °C (68 °F))	
Dampspanning	19000 Pa
(50 °C (122 °F))	

---

Densiteit (20 °C (68 °F))	1,22 g/cm <sup>3</sup> Dummy
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	1,34
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	LD50	11.920 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Adipohydraside 1071-93-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Expertenbeoordeling
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Expertenbeoordeling
2-octyl-2H-isothiazool-3- on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Expertenbeoordeling
2-methylisothiazool- 3(2H)-on 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	rat	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	LD50	5.400 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	790 mg/kg		Expertenbeoordeling
2-octyl-2H-isothiazool-3- on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Expertenbeoordeling
2-methylisothiazool- 3(2H)-on 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Acute toxicity estimate (ATE)	6570 ppm	gas	4 h		Expertenbeoordeling
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	LC50	72,5 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	niet gespecificeerd
Adipohydrazide 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/l	Stof	4 h	rat	BASF Test
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/l	stof en nevel			Expertenbeoordeling
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/l	stof en nevel	4 h		Expertenbeoordeling
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	stof en nevel	4 h		Expertenbeoordeling
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	corrosief	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	niet irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	matig irriterend	4 h	konijn	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	corrosief	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	corrosief			niet gespecificeerd
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	Category 2A (irritating to eyes)	2 h	Mens, in vitro, gereconstitueerd menselijk hoornvliesmodel	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	corrosief	3 h	konijn	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	niet sensibiliserend	niet gespecificeerd	kavia	niet gespecificeerd
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Adipohydrazide 1071-93-8	Sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	niet gespecificeerd		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	positief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	negatief	intraperitoneaal		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	negatief	oraal: niet gespecificeerd		rat	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 486

3(2H)-on 2682-20-4					(Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
-----------------------	--	--	--	--	---

**Carcinogeniteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	niet kankerverwekkend	oraal: voeding	104 w daily	rat		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	niet kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	104 w daily	rat	manlijk/vrouwelijk	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oraal: niet gespecificeerd	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	NOAEL P 720 mg/kg NOAEL F1 720 mg/kg	multigeneration study	oraal: drinkwater	muis	andere richtlijn:
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oraal: voeding	rat	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	oraal: drinkwater	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	NOAEL 250 mg/kg	oraal: drinkwater	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 days daily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oraal: voeding	90 days daily	rat	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d	rat	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	dermaal	90 d daily	rat	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	Inhaleren : aërosol	90 d 6 h/d 5 d/w	rat	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Endocrine disrupting properties**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	NOEC	0,013 mg/l	73 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	LC50	50 - 70 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Adipohydrazide 1071-93-8	LC50	> 1.000 mg/l	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	EC50	665 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Adipohydrazide 1071-93-8	NOEC	1,97 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Adipohydrazide 1071-93-8	EC50	9,19 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	EC0	1.575 mg/l	30 min		niet gespecificeerd
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	NOEC	30,4 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4		aërobe	> 90 %	14 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Adipohydrazide 1071-93-8	inherent biologisch afbreekbaar		61 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	42,1 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	89 - 92 %	28 days	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	35 %	21 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 70 %	28 days	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)

**(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):**

geen gegevens voorhanden.

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	1,3		niet gespecificeerd
Adipohydrazide 1071-93-8	-2,7	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	-0,5		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	6,62	56 days		niet gespecificeerd	andere richtlijn:
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	< 100			niet gespecificeerd	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens voorhanden.

### 12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling

#### PBT/vPvB

De volgende tabel bevat alleen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT en/of vPvB.

Het mengsel wordt ingedeeld op basis van drempelwaarden die verwijzen naar de ingedeelde stoffen die in het mengsel aanwezig zijn.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT	vPvB
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

#### PMT/vPvM

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Mors geen stoffen/producten en voorkom dat ze in het milieu terechtkomen.

Verpakking niet spoelen voor verwijdering.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

080409

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing

De geleverde synthetische polymeermicrodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgesteld in vermelding 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad.

VOC-gehalte (EU)	0,0 %
------------------	-------

**VOC verven en vernissen (EU):**

Produkt (sub)categorie:	Dit product is niet onderworpen aan de richtlijn 2004/42/EC
Seveso III (2012/18/EU):	Niet van toepassing

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H331 Giftig bij inademing.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
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.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau

NZS: Nieuw-Zeelandse standaard  
OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch  
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie  
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006  
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur  
SDS: Veiligheidsinformatieblad  
STOT: specifieke doelorgaan toxiciteit  
STOT SE: specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen  
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen  
UN: Verenigde Naties  
VOC: Vluchtige organische verbinding  
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend  
WGK: Watergevarenklasse

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com .

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**