



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

Pagina 1 van 24

VIB nr : 350030
V008.0

TEROSON WT R2000 BK

Veranderd: 30.03.2022

Printdatum: 13.05.2022

Vervangt versie van: 19.10.2020

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON WT R2000 BK

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 Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (60) 73 911

Fax-Nr.: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

irriterend voor de huid

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

Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT)

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

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie $\geq 0,1\%$ en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie $\geq$ de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden beoordeeld.

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

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

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer 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	0,25- < 2,5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1	EU OEL
Adipohydrazide 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	0,1- < 0,25 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inademing, H330	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Skin Irrit. 2, Dermaal, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Inademing, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== 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, Inademing, H330 Acute Tox. 3, Dermaal, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Oraal, 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)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, Inademing, H330 Acute Tox. 3, Oraal, H301 Acute Tox. 3, Dermaal, H311 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1B, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- <= 0,0015 % (1 ppm- <= 15 ppm)	Acute Tox. 2, Inademing, H330 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Oraal, H301 Acute Tox. 2, Dermaal, H310 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1C, H314	Eye Irrit. 2; H319; C 0,06- < 0,6 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,06- < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

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: Roodheid, ontsteking.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

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:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Bodenbeschermingsmiddel

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

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALK (RESPIRABEL)]		0,25	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [AMMONIAK]	50	36	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [AMMONIAK]	20	14	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [Ammoniak]		14	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
ammoniak, waterige oplossing 1336-21-6 [Ammoniak]		36	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	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				
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	water (intermitterende afgiften)		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		
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 26530-20-1	Grond				0,0082 mg/kg		
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	zoetwater		0,0039 mg/l				
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	zeewater		0,0039 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	water (intermitterende afgiften)		0,0039 mg/l				
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	zoetwater		0,00339 mg/l				
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	zeewater		0,00339 mg/l				

Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9	Zuiveringsinstallatie		0,23 mg/l				
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9	sediment (zoetwater)				0,027 mg/kg		
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9	sediment (zeewater)				0,027 mg/kg		
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9	Grond				0,01 mg/kg		
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9	water (intermitterende afgiften)		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,8 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		47,6 mg/m3	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		36 mg/m3	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		47,6 mg/m3	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		14 mg/m3	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		68 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		68 mg/kg	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		23,8 mg/m3	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		7,2 mg/m3	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		23,8 mg/m3	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		2,8 mg/m3	
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	algemene bevolking	oraal	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	
adipohydrazide 1071-93-8	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		17,5 mg/m3	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,81 mg/m3	
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 ³	
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 ³	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,043 mg/m ³	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,021 mg/m ³	
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 ³	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,02 mg/m ³	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,04 mg/m ³	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,02 mg/m ³	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,04 mg/m ³	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,09 mg/kg	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,11 mg/kg	

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**

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	vloeistof
kleur	zwart
Geur	karacteristiek
Vlampunt	Waterig mengsel
pH	Niet beschikbaar
(dynamische) viscositeit	90 - 150 mpa.s Viscosity Physica; HT-Method
(	
Densiteit	1,35 - 1,42 g/cm ³ Densiteit, Pycnometer; HT-methode;
(20 °C (68 °F))	Henkel Iberica NS-06

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.

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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Adipohydrazide 1071-93-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	LD50	1.208 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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 OPPTS870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
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	LD50	1.800 mg/kg	konijn	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	konijn	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Adipohydrazide 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/l	Stof	4 h	rat	BASF Test
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	LC50	0,5 - 1 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/l	stof en nevel			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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 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	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	corrosief		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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	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	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	corrosief			niet gespecificeerd
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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	niet gespecificeerd

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
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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	niet gespecificeerd

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / 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)
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 gen- mutatie 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 chromosoomafwijki- ngen 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 chromosoomafwijki- ngen 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 gen- mutatie 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 chromosoomafwijki- ngen 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 gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	twijfelachtig	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	positief	in vitro test op chromosoomafwijki- ngen bij zoogdieren	met en zonder		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	positief	zoogdieren cel gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	negatief	intrapentoneaal		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 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian

					Liver Cells in vivo)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: voeding		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: sondevoeding		rat	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Carcinogeniteit

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

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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	niet kankerverwekkend	oraal: drinkwater	2 y daily	rat	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

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

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)
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 OPPTS870.3800 (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 OPPTS870.3800 (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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd/ Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oraal: drinkwater	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Inhaleren: aërosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermaal	90 d 6 h/d	rat	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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.

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 (newname: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	NOEC	< 0,048 mg/l	31 days	Kanaalmeerval	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth 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)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig 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)
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)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,12 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.

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 OPPTS850.1300 (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)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 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.

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	0,19 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/l	72 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)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
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-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Isotiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Adipohydrazide 1071-93-8			61 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Snelle afbreekbaarheid	aërobe	80 %	21 days	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)
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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioaccumulatie

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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	3,6			Berekening	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
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)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT/ vPvB
Ammoniak, water. Lsg. 1336-21-6	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Adipohydrazide 1071-93-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout 3811-73-2	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-octyl-2H-isothiazool-3-on 26530-20-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

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.

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**
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. 1005/2009):	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):	benzo[a]pyreen CAS 50-32-8 Benzo(k)fluoranthene CAS 207-08-9 Benzo(b)fluoranthene CAS 205-99-2

VOC-gehalte
(EU) 0 %

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk 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.
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.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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 (ua-productsafety.de@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