



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

Pagina 1 van 25

TEROSON WX 159 XP

VIB nr : 515248

V011.0

Veranderd: 15.07.2025

Printdatum: 25.07.2025

Vervangt versie van: 01.10.2024

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

### 1.1. Productidentificatie

TEROSON WX 159 XP  
UFI: Q89H-TX22-U20X-UX1N

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

Gepland gebruik:  
Autoverzorgingsproduct

### 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):

	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 2
	H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
	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**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:**H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Aanvullende informatie**EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 2-methylisothiazool-3(2H)-on Kan een allergische reactie veroorzaken.**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**P260 Nevel/spuitnevel niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

### 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 no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaat 9005-65-6	5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412		
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	2,5- <= 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene ----- 01-2119463583-34	2,5- <= 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  01-2119473977-17	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,025- < 0,036 % (0,25 ‰- < 0,36 ‰)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inademing, 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	
bronopol 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,01- < 0,025 % (0,1 ‰- < 0,25 ‰)	Acute Tox. 3, Inademing, H331 Acute Tox. 4, Huid-, H312 Acute Tox. 3, Oraal, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== inhalation:ATE = 0,5881 mg/l; stof en nevel	
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0- < 0,0015 % < 15 ppm)	Acute Tox. 2, Inademing, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Huid-, H311 Acute Tox. 3, Oraal, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	

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

spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

Oogcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:

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

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

geen gegevens voorhanden

#### **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**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding 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.

Slibgevaar door uitlopend product

Niet beschermde personen op afstand houden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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 pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Droog opslaan.

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Verpakking goed gesloten houden.

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

> + 15 °C

< + 25 °C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Autoverzorgingsproduct

**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
aluminiumoxide 1344-28-1 [Aluminium (metaal en onoplosbare verbindingen, (inadembare fractie)]		1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motort te smeren en af te koelen.]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motort te smeren en af te koelen.]				Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details.	BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8 [Olie (minerale-; nevel)]		5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8 [Olie (minerale-; nevel)]		10	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch ----- [Kerosine (als totale koelwaterstofdam): toepassing beperkt tot omstandigheden met verwaarloosbare blootstelling aan aerosolen]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch ----- [Kerosine (als totale koelwaterstofdam): toepassing beperkt tot omstandigheden met verwaarloosbare blootstelling aan aerosolen]		200	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
glycerol 56-81-5 [Glycerine (nevel)]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

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

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij d	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	oraal				9,33 mg/kg		
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. -----	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
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				
bronopol 52-51-7	zoetwater		0,001 mg/l				
bronopol 52-51-7	Zoetwater - intermitterend		0 mg/l				
bronopol 52-51-7	zeewater		0,001 mg/l				
bronopol 52-51-7	Zuiveringsinstal latie		0,43 mg/l				
bronopol 52-51-7	sediment (zoetwater)				0,021 mg/kg		
bronopol 52-51-7	sediment (zeewater)				0,009 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Grond				0,21 mg/kg		
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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		5,58 mg/m <sup>3</sup>	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,19 mg/m <sup>3</sup>	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. -----	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		151 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. -----	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		12,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. -----	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		32 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. -----	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		7,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. -----	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		7,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
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	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	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,345 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2 mg/kg	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,7 mg/kg	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,18 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		10,5 mg/m <sup>3</sup>	

bronopol 52-51-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		6 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,008 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,008 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,004 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,004 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		2,1 mg/kg	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1,8 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 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	Wit
Geur	karakteristiek
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	Niet van toepassing, Bepaling technisch niet mogelijk
Beginkookpunt	Niet van toepassing, Bepaling technisch niet mogelijk
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	100 °C (212 °F)
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	7 - 10 geen methode / methode onbekend
(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product)	
Viscositeit (kinematisch)	7.693 - 11.538 mm <sup>2</sup> /s ;geen methode / methode onbekend
(40 °C (104 °F); )	
(dynamische) viscositeit	5.000 - 15.000 mpa.s geen methode / methode onbekend

---

(; 40 °C (104 °F))	
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet, respectievelijk weinig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel < 0,1 mbar
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,3 g/ml geen methode / methode onbekend
Relatieve dampdichtheid:	Niet van toepassing, Bepaling technisch niet mogelijk
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.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Waardet ype</b>	<b>Waarde</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaar 9005-65-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	LD50	3.492 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	LD50	> 15.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Expertenbeoordeling
bronopol 52-51-7	LD50	193 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	LD50	> 3.160 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LD50	> 3.400 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
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
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaate 9005-65-6	LC50	> 5,1 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	LC50	> 5,53 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	LC50	> 6,193 mg/l	damp	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LC50	> 13,1 mg/l	damp	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/l	stof en nevel			Expertenbeoordeling
bronopol 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	niet gespecificeerd
bronopol 52-51-7	LC100	1,14 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5881 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.

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaate 9005-65-6	niet irriterend	24 h	konijn	Draize-test
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	niet irriterend	24 h	konijn	niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	mildly irritating	4 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)
bronopol 52-51-7	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-methylisothiazool-	corrosief	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

3(2H)-on 2682-20-4				
-----------------------	--	--	--	--

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaat 9005-65-6	niet irriterend		konijn	Draize-test
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5	corrosief	3 h	konijn	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
bronopol 52-51-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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.

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaat 9005-65-6	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	niet 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)
bronopol 52-51-7	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bronopol 52-51-7	niet 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	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaar 9005-65-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Ames 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)
bronopol 52-51-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd
bronopol 52-51-7	positief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		niet gespecificeerd
bronopol 52-51-7	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		niet gespecificeerd
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)
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaar 9005-65-6	negatief	oraal: sondevoeding		muis	niet gespecificeerd
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)
bronopol 52-51-7	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
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)

**Carcinogeniciteit**

geen gegevens voorhanden.

**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
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaar 9005-65-6	NOAEL P 6.666 mg/kg NOAEL F1 6.666 mg/kg NOAEL F2 6.666 mg/kg	drie-generatie studie	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd
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)
bronopol 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Studie over één generatie	oraal: sondevoeding	rat	niet gespecificeerd
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:**

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	Beoordeling	Blootstellingsroute	Doelorganen	Opmerkingen
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.			
bronopol 52-51-7	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			

**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
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaar 9005-65-6	NOAEL > 3.700 mg/kg	oraal: voeding	28 d daily	rat	niet gespecificeerd
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)
bronopol 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	oraal: drinkwater	104 w daily	rat	niet gespecificeerd
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 Aspiratietoxiciteitsclassificatie

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

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Viscositeit (kinematisch) Waarde</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerkingen</b>
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	10,3 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	DIN EN ISO 3104	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	1,74 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

**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.

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaar 9005-65-6	LC50	471 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	NOEC	> 5.000 mg/l	7 days	Pimephales promelas	niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	LC50	> 5.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	LL50	> 2 - 5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LL50	> 10 - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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)
bronopol 52-51-7	LC50	41 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	49 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
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaar 9005-65-6	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	EL50	> 3 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	> 10 - 22 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)
bronopol 52-51-7	EC50	1,4 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:**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	NOELR	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOEC	0,372 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,27 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
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaar 9005-65-6	EC50	> 10 - 100 mg/l		Skeletonema costatum	niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	EL50	> 1 - 3 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	NOELR	1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOELR	0,76 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)
bronopol 52-51-7	EC50	0,026 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC10	0,013 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaar 9005-65-6	EC0	> 100 mg/l		Pseudomonas putida	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
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)
bronopol 52-51-7	EC50	43 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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaat 9005-65-6	not inherently biodegradable	aërobe	50 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Sorbitanmonoöleaat ethoxylaat 9005-65-6	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	52 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	31 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	49,56 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	74,7 %	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)
bronopol 52-51-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 70 - 80 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	not inherently biodegradable	aërobe	50 %	45 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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 WaterSimulation Biodegradation Test)

### 12.3. Bioaccumulatie

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:

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
bronopol 52-51-7	0,15	23 °C	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)

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; Basisolie - niet gespecificeerd 64742-55-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene -----	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	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
bronopol 52-51-7	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

**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 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
VOC-gehalte (EU)	13,5 %

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

gereguleerde basis:	Richtlijn 2004/42/EG
Produkt (sub)categorie:	B(e) Speciale aflakken
Fase I (vanaf 1.1.2007):	840 g/l
Maximum VOC-gehalte:	175,5 g/l

**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.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- 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.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid 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.
- H412 Schadelijk 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 (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 product. 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**