

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : dentavon®ID  
Unieke Formule-identificatie (UFI) : HPF2-5063-700S-JE6Q

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Desinfectiemiddelen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Duitsland  
Telefoon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Leverancier : Schülke & Mayr Benelux BV  
Oudeweg 8d

2031 CC Haarlem  
Nederland  
Telefoon: +31235352634  
Telefax: +31 2 353 679 70

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : Carechem 24 International: +31 10 713 8195

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

|| Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels, Categorie 1 H251: Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.  
|| Acute toxiciteit, Categorie 4 H302: Schadelijk bij inslikken.

---

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H251	Vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

**Preventie:**

P261	Inademing van stof vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Verwijdering:**

P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
------	--

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat)  
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate  
Natriumdodecylsulfaat  
wijnsteenzuur

**Aanvullende etikettering**

EUH208 Bevat dikaliumperoxodisulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**dentavon®ID** *No Change Service!*

Versie  
05.00

Herzieningsdatum:  
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Het mengsel bevat de volgende bestanddelen en ongevaarlijke toevoegingen

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat)	70693-62-8 274-778-7 - - - 01-2119485567-22-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Natriumbenzoaat	532-32-1 208-534-8 - - - 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	- - - 701-238-4 - - - 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 940 mg/kg	>= 1 - < 10
Tridecylethoxylaat	69011-36-5 500-241-6 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3;	>= 2,5 - < 3

**dentavon®ID** *No Change Service!*

Versie  
05.00

Herzieningsdatum:  
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

	---	H412	
	---	specifieke concentratiegrenzen	
	---	Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	
Natriumdodecylsulfaat	151-21-3 205-788-1 --- 01-2119489461-32- XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	
wijnsteenzuur	87-69-4 201-766-0 --- 01-2119537204-47- XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
dikaliumperoxodisulfaat	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 ---	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 0,1 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht en kalm houden.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water.

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Medische hulp invoeren.

Bij inslikken : GEEN braken opwekken.  
Mond spoelen met water.  
Kleine hoeveelheden water geven.  
Medische hulp invoeren.

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

Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder  
Schuim  
watersproeistraal  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

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

|| Gevaarlijke verbrandingsproducten : Zuurstof  
Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.

|| Nadere informatie : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

|| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

---

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd indringen in de bodem.  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

zie sectie 8 + 13

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

Advies voor veilige hantering : Voorkom inademen van stof.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Draag persoonlijke beschermingskleding.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Bewaren bij een temperatuur beneden 30 °C.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25°C Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag : Niet samen met brandbare stoffen opslaan.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : geen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
triwaterstof-	Werknemers	Inademing	Lange termijn-	0,112 mg/m3

**dentavon®ID** *No Change Service!*

Versie  
05.00

Herzieningsdatum:  
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

pentakaliumdi(peroxo monosulfaat)di(sulfaat )			plaatselijke effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
Natriumbenzoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,1 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	62,5 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bis phosphonate	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	34 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12 mg/m3
Natriumdodecylsulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4060 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	285 mg/m3
Tridecylethoxylaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	294 mg/m3
wijnsteenzuur	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,9 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,2 mg/m3
dikaliumperoxodisulfaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,824 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10,3 mg/kg lg/dag

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat)	Zoetwater	0,0222 mg/l
	Zeewater	0,00222 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,07992 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,007992 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,002996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
sodium sulphate	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Zoetwater	11,09 mg/l
	Zeewater	1,109 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	800 mg/l
	Zoetwater afzetting	40 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	4,02 mg/kg droog gewicht (d.g.)

**dentavon®ID** *No Change Service!*

Versie  
05.00

Herzieningsdatum:  
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

	Bodem	1,54 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Natriumbenzoaat	Zoetwater	0,13 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,305 mg/l
	Zeewater	0,013 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,76 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Zeeafzetting	0,176 mg/kg
	Bodem	0,276 mg/kg
	Zoetwater	0,068 mg/l
	Zeewater	0,007 mg/l
	Zoetwater afzetting	136 mg/kg
Natriumdodecylsulfaat	Zeeafzetting	13,6 mg/kg
	Bodem	10 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	40 mg/l
	Zoetwater	0,137 mg/l
	Zeewater	0,0137 mg/l
Tridecylethoxylaat	Zoetwater afzetting	4,82 mg/kg
	Zeeafzetting	0,482 mg/kg
	Bodem	0,882 mg/kg
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,055 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	135 mg/l
wijnsteenzuur	Zoetwater	0,074 mg/l
	Zeewater	0,0074 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,015 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,4 mg/l
	Bodem	0,1 mg/kg
dikaliumperoxodisulfaat	Zoetwater afzetting	0,604 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0604 mg/kg
	Zoetwater	0,3125 mg/l
	Zeewater	0,3125 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,141 mg/kg
	Zeeafzetting	1,141 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater	0,518 mg/l
	Zeewater	0,052 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,03 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,203 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,1 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,6 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,736 mg/l

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen****||** Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- Bescherming van de handen  
Richtlijn : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.
- Opmerkingen : Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 480 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden.
- Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.  
Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143)
- Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand : vast
- Vorm : poeder
- Kleur : wit
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing
- Ontvlambaarheid : ontbrandt niet  
Methode: Ontvlambaarheid (vaste stoffen)  
GLP: ja
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard : Geen gegevens beschikbaar
-

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

e

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Zelfversnellende  
ontledingstemperatuur  
(SADT) : 65 °C  
Methode: UN-test H.2  
Verpakkingsgrootte (Massa): 50 kg  
GLP: ja

pH : circa 3,0 (20 °C)  
Concentratie: 20 g/l  
in water

Viscositeit  
Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : 200 g/l (20 °C)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Niet van toepassing

Bulk soortelijk gewicht : 1.030 kg/m<sup>3</sup>

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : 0,213 mm  
Methode: ISO 13320

**9.2 Overige informatie**

Ontpofbare stoffen : Niet explosief  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.14  
GLP: ja

Oxiderende eigenschappen : Oxiderende eigenschappen (vaste stoffen)  
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Zelfontsteking : Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.16  
GLP: ja  
niet zelfontvlambaar

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie 05.00  
Herzieningsdatum: 20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

Zelfverwarmende stoffen	:	Kritische temperatuur: > 60 °C(24 h) Methode: VN Handleiding voor Tests en Criteria: Test N.4 GLP: ja Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
Corrosiesnelheid van metaal	:	Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	:	Niet van toepassing
Minimum ontstekingsenergie	:	> 1.000 mJ Methode: DIN EN ISO 80079-20-2

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

|| Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

|| Te vermijden materialen : Ontvlambare materialen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zuurstof

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 857,49 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

**Bestanddelen:**

**triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

---

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 500 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423
- Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Oordeel van experts
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Natriumbenzoaat:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.100 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 12,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 940 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Tridecylethoxylaat:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute dermale toxiciteit : LD50: > 5.000 mg/kg  
Methode: Literatuurwaarde

**Natriumdodecylsulfaat:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 500 - < 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : Methode: Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.
- Acute dermale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg  
Methode: Beoordeling door deskundigen en

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

bewijskrachtbepaling.

**wijnsteenzuur:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD testrichtlijn 423
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**dikaliumperoxodisulfaat:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 742 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Oordeel van experts
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Oordeel van experts

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

- Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling  
Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

**Natriumbenzoaat:**

- Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

- Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie 05.00  
Herzieningsdatum: 20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**Tridecylethoxylaat:**Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie**Natriumdodecylsulfaat:**Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie**wijnsteenzuur:**

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

**dikaliumperoxodisulfaat:**Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen**Natriumbenzoaat:**Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Tridecylethoxylaat:**Soort : Konijn  
Methode : Draize proef  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen**Natriumdodecylsulfaat:**Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**wijnsteenzuur:**

Methode : Richtlijn test OECD 437  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

**dikaliumperoxodisulfaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Natriumbenzoaat:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Tridecylethoxylaate:**

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**Natriumdodecylsulfaat:**

Soort : Cavia  
Opmerkingen : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**wijnsteenzuur:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**dikaliumperoxodisulfaat:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Resultaat : Ademhalingssensibilisatie

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Opmerkingen: negatief

**Natriumbenzoaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie  
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Rat (man)  
Type cel: Beenmerg  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 475  
Opmerkingen: negatief

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria  
is niet voldaan.

**Tridecylethoxylaot:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief

**Natriumdodecylsulfaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: Niet-mutageenGenotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Opmerkingen: negatief**wijnsteenzuur:**Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
Resultaat: negatief**dikaliumperoxodisulfaat:**Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialenGenotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  
Opmerkingen: negatief**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**Kankerverwekkendheid - : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria  
Beoordeling is niet voldaan.**Natriumbenzoaat:**Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : Oraal  
NOAEL : > 1.000  
Resultaat : negatief**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**Kankerverwekkendheid - : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria  
Beoordeling is niet voldaan.**Tridecylethoxylaat:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

**Natriumdodecylsulfaat:**Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  
Beoordeling

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**wijnsteenzuur:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

**dikaliumperoxodisulfaat:**

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Huidblootstelling  
Blootstellingstijd : 52 weken  
Methode : Richtlijn test OECD 451  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht  
Teratogeniteit: NOAEL: >= 750 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 750 mg/kg lichaamsgewicht  
Teratogeniteit: LOAEL: > 750 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Natriumbenzoaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 500 mg/kg lg/dag  
Opmerkingen: Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: > 175 mg/kg lg/dag  
Teratogeniteit: NOAEL: > 175 mg/kg lg/dag  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: > 175 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Tridecylethoxylaar:**

Effecten op de : Opmerkingen: Bij dierproeven is geen enkel effect op de

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

vruchtbaarheid

vruchtbaarheid waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

**Natriumdodecylsulfaat:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

**wijnsteenzuur:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

**dikaliumperoxodisulfaat:**Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 421  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialenEffecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 421  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Natriumbenzoaat:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Tridecylethoxylaate:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Natriumdodecylsulfaat:**Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Opmerkingen : Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**wijnsteenzuur:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**dikaliumperoxodisulfaat:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Natriumbenzoaat:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Tridecylethoxylaat:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Natriumdodecylsulfaat:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

**wijnsteenzuur:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

Soort : Rat  
LOAEL : 600 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 408

**Natriumbenzoaat:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Soort : Rat

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie 05.00  
Herzieningsdatum: 20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

NOAEL : 24 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren**Tridecylethoxylaate:**Soort : Rat  
NOAEL : 50 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Doelorganen : Hart, Lever, Nier**dikaliumperoxodisulfaat:**Soort : Rat  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
LOAEL : 3.000 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 408**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Nadere informatie****Product:**Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 53 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

---

**dentavon®ID** *No Change Service!*

Versie  
05.00

Herzieningsdatum:  
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

waterdieren

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische  
toxiciteit

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

**Natriumbenzoaat:**

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit)

: NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 144 d  
Soort: Danio rerio (zebravis)

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

: NOEC: 51 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 195 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 527 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit)

: LC50: 60 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

Methode: OECD testrichtlijn 204

**Tridecylethoxylaat:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 2,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 2,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,33 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,73 mg/l  
Methode: QSAR

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,218 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

**Natriumdodecylsulfaat:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 29 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 5,55 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 - 10 mg/l  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,88 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo)

**wijnsteenzuur:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 93,3 mg/l

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

andere ongewervelde  
waterdierenBlootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202Toxiciteit voor  
algen/waterplanten: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):  
3,125 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201**dikaliumperoxodisulfaat:**

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Vis): 107,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke  
materialenToxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 120 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke  
materialenToxiciteit voor  
algen/waterplanten: (algen): 320 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke  
materialen(algen): 32 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke  
materialenToxiciteit voor micro-  
organismen: (Pseudomonas putida): 36 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke  
materialen**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de  
biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op  
anorganische stoffen.

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**Natriumbenzoaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Concentratie: 50 mg/l  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 94 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Tridecylethoxylaate:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**Natriumdodecylsulfaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**wijnsteenzuur:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 85 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 306

**dikaliumperoxodisulfaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Natriumbenzoaat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,88

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < -3,5 (20 °C)

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**Tridecylethoxylaar:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Redelijkerwijs niet te verwachten.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

**Natriumdodecylsulfaat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**wijnsteenzuur:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow &lt;= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,91 (20 °C)

**dikaliumperoxodisulfaat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Niet van toepassing

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Natriumbenzoaat:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Tridecylethoxylaar:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Natriumdodecylsulfaat:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**wijnsteenzuur:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**dikaliumperoxodisulfaat:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Product** : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

**Verontreinigde verpakking** : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.(Groep)** : De ontdoener van het afval moet een afvalcodenummer uit de EWC (Europese Afval Catalogus) verkrijgen, een en ander in overleg met de betreffende overheden en een afvalverwijderingsbedrijf.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**ADR** : UN 3192

**IMDG** : UN 3192

**IATA** : UN 3192

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR** : VOOR ZELFVERHITTING VATBARE, ANORGANISCHE VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G.  
(triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat))

**IMDG** : SELF-HEATING SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.

**dentavon®/ID No Change Service!**

Versie  
05.00

Herzieningsdatum:  
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

**IATA**

(trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate) di(sulfate))

: Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s.  
(trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate) di(sulfate))

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADR</b>	: 4.2	8
<b>IMDG</b>	: 4.2	8
<b>IATA</b>	: 4.2	8

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: SC4
Gevarenidentificatienr.	: 48
Etiketten	: 4.2 (8)
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 4.2 (8)
EmS Code	: F-A, S-J
<b>IATA (Vracht)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 470
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: Substance liable to spontaneous combustion, Corrosive
<b>IATA (Passagier)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 466
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: Substance liable to spontaneous combustion, Corrosive

**14.5 Milieugevaren**

<b>ADR</b>	
Milieugevaarlijk	: nee
<b>IMDG</b>	
Mariene verontreiniging	: nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

**dentavon®ID**      **No Change Service!**Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75:
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	Niet van toepassing
Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) Waterbezwaarlijkheid	:	A2      Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Saneringsinspanning	:	A
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd	:	< 5%: Fosfonaten, Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

**Andere verordeningen:**

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

---

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden  
Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

TCSI	:	Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIC	:	Niet overeenkomstig de lijst
DSL	:	Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.  sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
TECI	:	Niet overeenkomstig de lijst

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

H228	:	Ontvlambare vaste stof.
H272	:	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H334	:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Flam. Sol. : Ontvlambare vaste stoffen  
Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen  
Resp. Sens. : Ademhalingssensibilisatie  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Sens. : Huidsensibilisering  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

**dentavon®ID** *No Change Service!*Versie  
05.00Herzieningsdatum:  
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

---

**Classificatie van het preparaat:**

Self-heat. 1	H251
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

**Classificatieprocedure:**

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode  
Calculatiemethode

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn.  
Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.