

dentavon® **No Change Service!**

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : dentavon®
Unieke Formule-identificatie (UFI) : WS30-F062-600M-XKFX

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)

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ 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:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat)

wijnsteenzuur

Natriumdodecylsulfaat

Isodecanoolthoxylaar

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat dikaliumperoxodisulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

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.

Het product zelf is niet brandbaar, maar werkt enigszins oxyderend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

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

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Pentakalium-bis(peroxymonosulfaat)bis(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
wijnsteenzuur	87-69-4 201-766-0 - - - 01-2119537204-47-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
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 Acute toxiciteitsschat-	>= 3 - < 10

dentavon® No Change Service!

 Versie
05.04

 Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

		tingen	
		Acute orale toxiciteit: 500,05 mg/kg	
Isodecanoolethoxylaar	78330-20-8 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
	---	Acute toxiciteitsschattingen	
	---	Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	7414-83-7 231-025-7 --- ---	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 1.500 mg/kg	
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
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 : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
- Bij inslikken : Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Gevaren : 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 (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Het product zelf is niet brandbaar, maar werkt enigszins oxyderend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ontwikkeling van zuurstof en zwakzure dampen van benzoezuur.
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Zwavelverbindingen

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie sectie 8 + 13

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product zelf is niet brandbaar, maar werkt enigszins oxiderend (actief zuurstofgehalte ca. 2%). Het product is na onderzoek niet oxiderend gebleken volgens Richtlijn 67/548/EEG (Methode A17, oxiderende eigenschappen).

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 : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : In goed gesloten verpakking bewaren. Droog opslaan. Bewaren bij een temperatuur beneden 30 °C. Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25°C

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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
Pentakalium-bis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat)	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,112 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
Natriumbenzoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,1 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	62,5 mg/kg
wijnsteenzuur	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,9 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,2 mg/m ³
Natriumdodecylsulfaat	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn - sys-	4060 mg/kg

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

		de huid	temische effecten	
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	285 mg/m ³
sodium sulphate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	20 mg/m ³
natriumcarbonaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m ³
dikaliumperoxodisulfaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,824 mg/m ³
	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
Pentakalium-bis(peroxymonosulfaat)bis(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.)
Natriumbenzoaat	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	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
wijnsteenzuur	Zeeafzetting	0,176 mg/kg
	Bodem	0,276 mg/kg
	Zoetwater	0,3125 mg/l
	Zeewater	0,3125 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,141 mg/kg
Natriumdodecylsulfaat	Zeeafzetting	1,141 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater	0,137 mg/l
	Zeewater	0,0137 mg/l
	Zoetwater afzetting	4,82 mg/kg
	Zeeafzetting	0,482 mg/kg
sodium sulphate	Bodem	0,882 mg/kg
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,055 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	135 mg/l
	Zoetwater	11,09 mg/l
	Zeewater	1,109 mg/l

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	800 mg/l
	Zoetwater afzetting	40 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	4,02 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	1,54 mg/kg droog gewicht (d.g.)
dikaliumperoxodisulfaat	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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.
Halfgelaatzmasker 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, korrelig

Kleur : wit

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Geur	:	geparfumeerd
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	:	Brandt niet
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 4 (20 °C) Concentratie: 5 g/l in water
Viscositeit	:	
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	circa 200 g/l (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Relatieve dichtheid : 0,775
Referentiestof: Water

Bulk soortelijk gewicht : 700 - 850 kg/m³

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Het product is na onderzoek niet oxiderend gebleken volgens Richtlijn 67/548/EEG (Methode A17, oxiderende eigenschappen).

Corrosiesnelheid van metaal : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

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 : Licht exotherme (> 130°C) zelfvernietiging bij sterke hitte-inwerking.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : De stof niet mengen met andere stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.430 mg/kg

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

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 5.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

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 : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

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

Natriumdodecylsulfaat:

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

- 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 bewijskrachtbepaling.

Isodecanoolethoxylaar:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 500 - 2.000 mg/kg
Methode: Literatuurwaarde
Opmerkingen: Schadelijk bij inslikken.
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.500 - 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

natriumcarbonaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.800 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2,3 mg/l
Blootstellingstijd: 2 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

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

dentavon® *No Change Service!*Versie
05.04Herzieningsdatum:
29.11.2023Datum laatste uitgave: 02.09.2022

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:**Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(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

wijnsteenzuur:

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Natriumdodecylsulfaat:

Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Isodecanoolethoxylaat:

Soort : Konijn
Methode : Literatuurwaarde
Resultaat : Geen huidirritatie

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

natriumcarbonaat:

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

dikaliumperoxodisulfaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

dentavon® *No Change Service!*Versie
05.04Herzieningsdatum:
29.11.2023Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:**Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(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.

wijnsteenzuur:

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

Natriumdodecylsulfaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

Isodecanoolethoxylaat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

natriumcarbonaat:

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

dikaliumperoxodisulfaat:

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

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(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
Resultaat	: Geen huidsensibilisator.
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

wijnsteenzuur:

Opmerkingen	: Geen gegevens beschikbaar
-------------	-----------------------------

Natriumdodecylsulfaat:

Soort	: Cavia
Opmerkingen	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Isodecanoolethoxylaat:

Opmerkingen	: Geen gegevens beschikbaar
-------------	-----------------------------

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Geen huidsensibilisator.

natriumcarbonaat:

Resultaat	: Geen huidsensibilisator.
-----------	----------------------------

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.

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(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
Resultaat: negatief

Natriumbenzoaat:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Teststelsel: 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
Resultaat: negatief

wijnsteenzuur:

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

Natriumdodecylsulfaat:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: Niet-mutageen
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Isodecanoolethoxylaar:

- Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:

- Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

natriumcarbonaat:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

rielen
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.

dikaliumperoxodisulfaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Natriumbenzoaat:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal
NOAEL : > 1.000
Resultaat : negatief

wijnsteenzuur:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Natriumdodecylsulfaat:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Isodecanoolethoxylaar:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

natriumcarbonaat:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

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:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(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.

wijnsteenzuur:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Geen gegevens beschikbaar

Natriumdodecylsulfaat:

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

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

||

Isodecanoolethoxylaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

natriumcarbonaat:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: >= 245 mg/kg lg/dag
Teratogeniteit: NOAEL: >= 245 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

dikaliumperoxodisulfaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 421
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten 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:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

wijnsteenzuur:

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Natriumdodecylsulfaat:

- || Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- || Opmerkingen : Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

Isodecanoolethoxylaat:

- || Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

- || Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

natriumcarbonaat:

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

dikaliumperoxodisulfaat:

- || Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

- || Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

- || Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

wijnsteenzuur:

- || Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumdodecylsulfaat:

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

Isodecanoolethoxylaat:

- || Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

- || Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

natriumcarbonaat:

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

dentavon® *No Change Service!*Versie
05.04Herzieningsdatum:
29.11.2023Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(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

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	24 mg/kg
Blootstellingstijd	:	2 Jaren

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 : Er is geen informatie over de mens beschikbaar.

Bestanddelen:**natriumcarbonaat:**

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Opmerkingen : Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 53 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
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)

dentavon®

No Change Service!

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Methode: OECD testrichtlijn 211

wijnsteenzuur:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 93,3 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

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,125 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

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)

Isodecanoolethoxylaat:

- Toxiciteit voor vissen : (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: DIN 38412

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: DIN 38412

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: DIN 38412

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 250 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 6,8 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

natriumcarbonaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 300 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

dikaliumperoxodisulfaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 107,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 120 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit 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

dentavon®

No Change Service!

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

	<p>Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen</p>
<p>Toxiciteit voor micro-organismen</p>	<p>: (Pseudomonas putida): 36 mg/l Blootstellingstijd: 18 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen</p>

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

	<p>Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.</p>
--	--

Natriumbenzoaat:

	<p>Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 90 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B</p>
--	---

wijnsteenzuur:

	<p>Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 85 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 306</p>
--	---

Natriumdodecylsulfaat:

	<p>Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.</p>
--	---

Isodecanoolethoxylaar:

	<p>Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: > 60 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B</p>
--	---

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

	<p>Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 50 % Methode: Richtlijn test OECD 302B</p>
--	--

natriumcarbonaat:

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

dikaliumperoxodisulfaat:

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

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

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

wijnsteenzuur:

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

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

Natriumdodecylsulfaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Isodecanoolethoxylaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Redelijkerwijs niet te verwachten.

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

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

natriumcarbonaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

dikaliumperoxodisulfaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Niet van toepassing

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

wijnsteenzuur:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumdodecylsulfaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Isodecanoolethoxylaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Adsorbeert aan grond.

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

natriumcarbonaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

dikaliumperoxodisulfaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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.

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Kan met inachtneming van de voorschriften en na overleg met de afvalverwerker en de bevoegde instantie met huishoudelijk afval gedeponeed worden.
- 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 3260
- IMDG : UN 3260
- IATA : UN 3260

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat))
- IMDG : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
- IATA : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- | | Klasse | Secundaire risico's |
|------|--------|---------------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

dentavon® *No Change Service!*

Versie 05.04 Herzieningsdatum: 29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

14.4 Verpakkingsgroep**ADR**

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : C2
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : (E)

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 8
EmS Code : F-A, S-B

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 864
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y845
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Corrosive

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (pas- : 860
sagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y845
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Corrosive

14.5 Milieugevaren**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

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 paragraaf 8.

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

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

-
- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing
- Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) 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 het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 4,58 %
- Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : 5 - < 15%: Anionogene oppervlakreactieve stoffen
< 5%: Fosfonaten, Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, Zeep
Overige componenten: Parfums

Andere verordeningen:

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

Deze informatie is niet beschikbaar.

De oppervlakreactieve 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.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

dentavon® *No Change Service!*Versie
05.04Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

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

TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AIIC	:	Niet overeenkomstig de lijst
DSL	:	Dit product bevat de volgende bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst. Alle andere bestanddelen komen voor op de Canadese DSL-lijst. disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Op of 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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel

dentavon® *No Change Service!*

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

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

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 laboratoriumpraktijk; 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 - Half-maximale 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

Classificatie van het preparaat:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

II

dentavon® **No Change Service!**

Versie
05.04

Herzieningsdatum:
29.11.2023

Datum laatste uitgave: 02.09.2022

|| 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 uitgif-
tedatum. 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 ver-
melde 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.