

perform® pro No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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

Handelsnaam : perform® pro
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)**

Acute toxiciteit, Categorie 4 H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en ooglletsel.

perform® pro No Change Service!

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

Ernstig oogletsel, Categorie 1
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
termijn, Categorie 3

H318: 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 : 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:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat)
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
Natriumdodecylsulfaat
wijnsteenzuur

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.

perform® pro **No Change Service!**Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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 ongewoonlijke toevoegingen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Pentakaliumbis(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
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	--- 701-238-4 --- 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.500 mg/kg	>= 1 - < 10
Tridecylethoxylaar	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifieke concentratiegrenzen Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 3

perform® pro *No Change Service!*

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

		> 1 - < 10 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 300,03 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 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500,05 mg/kg	>= 2,5 - < 3
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.
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 inroepen.

perform® pro No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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

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 (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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.

perform® pro *No Change Service!*Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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.
- 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.
Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : In goed gesloten verpakking bewaren. Droog opslaan.
Bewaren bij een temperatuur beneden 30 °C. Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25°C Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van warmte.
- 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
Pentakaliumbis(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
sodium sulphate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	20 mg/m ³
Natriumbenzoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/m ³

perform® pro No Change Service!

 Versie
03.00

 Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,1 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	62,5 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	17 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	2,95 mg/m ³
Natriumdodecylsulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4060 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	285 mg/m ³
Tridecylethoxylaar	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	294 mg/m ³
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
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
Pentakaliumbis(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.)
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.)
Natriumbenzoaat	Bodem	1,54 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	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

perform® pro No Change Service!

 Versie
03.00

 Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

	Zeeafzetting	0,176 mg/kg
	Bodem	0,276 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Zoetwater	0,068 mg/l
	Zeewater	0,007 mg/l
	Zoetwater afzetting	136000 mg/kg
Natriumdodecylsulfaat	Zoetwater	0,137 mg/l
	Zeewater	0,0137 mg/l
	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
Tridecylethoxylaate	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
	Zoetwater afzetting	0,604 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0604 mg/kg
wijnsteenzuur	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
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

perform® pro No Change Service!

 Versie
03.00

 Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

Huid- en lichaams- bescherming	:	aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden. 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, 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
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 3,0 (20 °C) Concentratie: 20 g/l in water
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	:	

perform® pro No Change Service!

 Versie
03.00

 Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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/m³

 Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : 0,213 mm
Methode: ISO 13320

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

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

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

perform® pro *No Change Service!*Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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:**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 : 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): 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

perform® pro *No Change Service!*

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

Tridecylethoxylaatz:

- 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 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.

perform® pro No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

Tridecylethoxylaate:

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:**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

perform® pro No Change Service!

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

verdwijnt.

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Tridecylethoxylaate:

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

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 geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geassocieerd 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.

Natriumbenzoate:

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

perform® pro *No Change Service!*

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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

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:

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

perform® pro No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

Tridecylethoxylaate:

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

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

perform® pro No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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.

Tridecylethoxylaate:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Natriumdodecylsulfaat:

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Beoordeling

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:**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.

perform® pro *No Change Service!*

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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.

Tridecylethoxylaate:

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

perform® pro *No Change Service!*Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024Datum laatste uitgave: 22.02.2024

Bestanddelen:**Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Tridecylethoxylaet:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumdodecylsulfaat:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Opmerkingen : Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

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:**Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Tridecylethoxylaet:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumdodecylsulfaat:

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

wijnsteenzuur:Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

perform® pro *No Change Service!*Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Soort	: Rat
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.
-------------	---

perform® pro *No Change Service!*

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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)

perform® pro No Change Service!

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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)): > 250 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Tridecylethoxylaatzout:

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)): 0,6 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: 1,36 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: QSAR

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

perform® pro No Change Service!

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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

perform® pro No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):**

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

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 : Biodegradatie: 50 %
Methode: Richtlijn test OECD 302B**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.

perform® pro *No Change Service!*

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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 <= 4).

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

Tridecylethoxylaet:

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 <= 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:

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat):

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Tridecylethoxylaet:

perform® pro No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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:**

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**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 gedeponeerd worden.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

perform® pro No Change Service!

 Versie
03.00

 Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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	

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : C2
Gearenidentificatienr. : 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 : 860
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y845

perform® pro No Change Service!

 Versie
03.00

 Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

 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

Verordening (EG) 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

perform® pro No Change Service!Versie
03.00Herzieningsdatum:
25.09.2024Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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)
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.

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
strikttere 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.
AIIC	: 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.

perform® pro No Change Service!

 Versie
03.00

 Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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
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 - 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)

perform® pro *No Change Service!*

Versie
03.00

Herzieningsdatum:
25.09.2024

Datum laatste uitgave: 22.02.2024

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 vervuilingspreventie; 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; TECI - 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:

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

Classificatieprocedure:

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.