

perform® pro No Change Service!Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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 : Centre Antipoisons/Antigifcentrum 0032 (0)70 245 245
Carechem 24 International: +44 1235 239670

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 oogletsel.

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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.

perform® pro No Change Service!

 Versie
04.01

 Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

2.3 Andere gevaren

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

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels

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

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	Niet toegewezen 701-238-4 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 940 mg/kg	>= 1 - < 10
Tridecylethoxylaate	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3

perform® pro **No Change Service!**

 Versie
04.01

 Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

		specifieke concentratiegrenzen Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 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.

perform® pro No Change Service!Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025Datum laatste uitgave: 26.02.2025

- 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.
- 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater laten afvloeien.

perform® pro *No Change Service!*Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie sectie 8 + 13

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

- Advies voor veilige hantering : Voorkom inademen van stof.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Draag persoonlijke beschermingskleding.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
- 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****Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
dikaliumperoxodisulfaat	7727-21-1	TGG 8 hr	0,1 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Pentakaliumbis(perox)	Werknemers	Inademing	Lange termijn-	0,112 mg/m ³

perform® pro No Change Service!

 Versie
04.01

 Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

ymonosulfaat)bis(sulfaat)			plaatselijke effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
sodium sulphate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	20 mg/m3
Natriumbenzoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,1 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	62,5 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	34 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12 mg/m3
Natriumdodecylsulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4060 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	285 mg/m3
Tridecylethoxylaet	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	294 mg/m3
wijnsteenzuur	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,9 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,2 mg/m3
dikaliumperoxodisulfaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,824 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10,3 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
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.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
sodium sulphate	Zoetwater	11,09 mg/l
	Zeewater	1,109 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	800 mg/l
	Zoetwater afzetting	40 mg/kg droog

perform® pro No Change Service!

 Versie
04.01

 Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

		gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	4,02 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	1,54 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Natriumbenzoaat	Zoetwater	0,13 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,305 mg/l
	Zeewater	0,013 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,76 mg/kg
	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	136 mg/kg
	Zeeafzetting	13,6 mg/kg
	Bodem	10 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	40 mg/l
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
Tridecylethoxylaet	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

perform® pro **No Change Service!**Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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 lichaams- bescherming	:	Werkkleding of laboratoriumjas.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aerosol 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, poeder
Kleur	:	wit
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	:	ontbrandt niet Methode: Ontvlambaarheid (vaste stoffen) GLP: ja
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste	:	Geen gegevens beschikbaar

perform® pro *No Change Service!*Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 3,0 (20 °C)
Concentratie: 20 g/l
in waterViscositeit
Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassingOplosbaarheid
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/m³Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : 0,213 mm
Methode: ISO 13320**9.2 Overige informatie**Ontplobbare stoffen : Niet explosief
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.14
GLP: jaOxiderende 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

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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

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

perform® pro *No Change Service!*

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 940 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Tridecylethoxylaar:

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

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

	bij inademing Opmerkingen: Oordeel van experts Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid Opmerkingen: Oordeel van experts
--	---

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bestanddelen:

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.

Tridecylethoxylaar:

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.

perform® pro No Change Service!Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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.

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 geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

Testtype	: Maximalisatietest
Soort	: Cavia

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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

Natriumbenzoaat:

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

Tridecylethoxylaate:

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

Natriumdodecylsulfaat:

	Soort	:	Cavia
	Opmerkingen	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

wijnsteenzuur:

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

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

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 474
Opmerkingen: negatief

Natriumbenzoaat:

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

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

Tridecylethoxylaate:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activatie: 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
Opmerkingen: negatief

wijnsteenzuur:

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

dikaliumperoxodisulfaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

Resultaat: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Opmerkingen: negatief

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.

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

perform® pro *No Change Service!*

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

	Teratogeniteit: NOAEL: $\geq$ 750 mg/kg lichaamsgewicht Methode: Richtlijn test OECD 414
	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 750 mg/kg lichaamsgewicht Teratogeniteit: LOAEL: $>$ 750 mg/kg lichaamsgewicht Methode: Richtlijn test OECD 414
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Natriumbenzoaat:

Effecten op de vruchtbaarheid	: Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 500 mg/kg lg/dag Opmerkingen: Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	: Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: $>$ 175 mg/kg lg/dag Teratogeniteit: NOAEL: $>$ 175 mg/kg lg/dag Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: $>$ 175 mg/kg lg/dag Methode: Richtlijn test OECD 414 Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

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
----------------------------------	---

perform® pro No Change Service!Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Tridecylethoxylaate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumdodecylsulfaat:

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

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

perform® pro **No Change Service!**Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025Datum laatste uitgave: 26.02.2025

Tridecylethoxylaatz:**Opmerkingen** : Geen gegevens beschikbaar**Natriumdodecylsulfaat:****Beoordeling** : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.**wijnsteenzuur:****Opmerkingen** : Geen gegevens beschikbaar**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**Tridecylethoxylaatz:****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.

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

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 : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l

perform® pro No Change Service!

 Versie
04.01

 Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

andere ongewervelde waterdieren		Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 10 mg/l Blootstellingstijd: 144 d Soort: Danio rerio (zebravis)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 51 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 195 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 527 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	LC50: 60 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OECD testrichtlijn 204

Tridecylethoxylaate:

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

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

II

Natriumdodecylsulfaat:

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

wijnsteenzuur:

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

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

	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 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 : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Tridecylethoxylaate:

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

Natriumdodecylsulfaat:

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

wijnsteenzuur:

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

dikaliumperoxodisulfaat:

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

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

perform® pro *No Change Service!*

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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

Tridecylethoxylaar:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumdodecylsulfaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

wijnsteenzuur:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

dikaliumperoxodisulfaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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.

perform® pro *No Change Service!*Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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.
Afalstofnummer 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	: II
Classificatiecode	: C2
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
Tunnelrestrictiecode	: (E)

perform® pro **No Change Service!**Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025Datum laatste uitgave: 26.02.2025

IMDG

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

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 863
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y844
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 859
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y844
Verpakkingsgroep : II
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	: Niet van toepassing

perform® pro No Change Service!

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

XIV)

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

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 striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

TCSI : Niet overeenkomstig de lijst

TSCA : Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.

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

NZloC : Niet overeenkomstig de lijst

perform® pro *No Change Service!*

Versie
04.01

Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Sol.	: Ontvlambare vaste stoffen
Ox. Sol.	: Oxiderende vaste stoffen
Resp. Sens.	: Ademhalings sensibilisatie
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde

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

perform® pro No Change Service!Versie
04.01Herzieningsdatum:
14.03.2025

Datum laatste uitgave: 26.02.2025

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; 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.