

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

Handelsnaam : perform® sterile concentrate PEROXY
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)**

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

perform® sterile concentrate PEROXY

No Change Service!

Versie
05.00

Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 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 : H251 Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Maatregelen:

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

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

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

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat dikaliumperoxodisulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*

Versie
05.00

Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

2.3 Andere gevaren

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

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

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

Gevaarlijke bestanddelen

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

perform® sterile concentrate PEROXY

No Change Service!

Versie
05.00

Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

	---	H412 specifieke concentratiegrenzen Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %	
		Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	
Natriumdodecylsulfaat	151-21-3 205-788-1 --- 01-2119489461-32- XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 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.

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder
Schuim
watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

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

|| Gevaarlijke verbrandingsproducten : Zuurstof
Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

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

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

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie sectie 8 + 13

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

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

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

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

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

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : geen

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

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

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

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*

Versie
05.00

Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat)	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,112 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
Natriumbenzoaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,1 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	62,5 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	34 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12 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
Tridecylethoxylaat	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
triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat)	Zoetwater	0,0222 mg/l
	Zeewater	0,00222 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,07992 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,007992 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,002996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
sodium sulphate	Zoetwater	11,09 mg/l
	Zeewater	1,109 mg/l

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*

Versie
05.00

Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*

Versie 05.00 Herzieningsdatum: 20.03.2026 Datum laatste uitgave: 14.03.2025

	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,736 mg/l
--	--	------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

|| Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

perform® sterile concentrate PEROXY**No Change Service!**Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : > 150.000 mg/m³

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

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

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

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

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

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Niet van toepassing

Bulk soortelijk gewicht : 1.030 kg/m³

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : 0,213 mm
Methode: ISO 13320

9.2 Overige informatie

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

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

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

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Ontvlambare materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof

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

Schadelijk bij inslikken.

Product:

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

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

perform® sterile concentrate PEROXY**No Change Service!**Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Bestanddelen:**triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(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): 940 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Tridecylethoxylaat:

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

Natriumdodecylsulfaat:

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

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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.

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

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

Natriumbenzoaat:

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

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

Natriumbenzoate:

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

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

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

Natriumbenzoaat:

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

Tridecylethoxylaat:

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

Natriumdodecylsulfaat:

Soort : Cavia
Opmerkingen : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

perform® sterile concentrate PEROXY**No Change Service!**Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

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

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

Natriumbenzoaat:

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

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

perform® sterile concentrate PEROXY**No Change Service!**Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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
Resultaat: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Opmerkingen: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

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

Natriumbenzoaat:

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

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

Tridecylethoxylaat:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Natriumdodecylsulfaat:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

wijnsteenzuur:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

dikaliumperoxodisulfaat:Soort : Muis
Methode van applicatie : Huidblootstelling
Blootstellingstijd : 52 weken
Methode : Richtlijn test OECD 451
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: NOAEL: >= 750 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414Testtype: 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.

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Tridecylethoxylaat:

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Tridecylethoxylaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Tridecylethoxylaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumdodecylsulfaat:

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

wijnsteenzuur:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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

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

Natriumbenzoaat:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 1.000 mg/kg

perform® sterile concentrate PEROXY**No Change Service!**Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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.

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 53 mg/l

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202Toxiciteit voor
algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201NOEC (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 203Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202Toxiciteit voor
algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201Toxiciteit 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 203Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 527 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

perform® sterile concentrate PEROXY

No Change Service!

Versie
05.00

Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

Tridecylethoxylaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 2,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 2,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,33 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

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

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

Natriumdodecylsulfaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 29 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 5,55 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 30 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 - 10 mg/l
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,88 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo)

wijnsteenzuur:

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

- 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
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

perform® sterile concentrate PEROXY**No Change Service!**Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

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

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.

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

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

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

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

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

perform® sterile concentrate PEROXY**No Change Service!**Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 1,88**sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: < -3,5 (20 °C)**Tridecylethoxylaat:**

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

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumbenzoaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Tridecylethoxylaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumdodecylsulfaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

wijnsteenzuur:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

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

- | | | |
|---|---|--|
| Product | : | Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. |
| Verontreinigde verpakking | : | Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling. |
| Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.(Groep) | : | De ontdoener van het afval moet een afvalcodenummer uit de EWC (Europese Afval Catalogus) verkrijgen, een en ander in overleg met de betreffende overheden en een afvalverwijderingsbedrijf. |

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

- | | | |
|------|---|---------|
| ADR | : | UN 3192 |
| IMDG | : | UN 3192 |
| IATA | : | UN 3192 |

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*

Versie
05.00

Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	VOOR ZELFVERHITTING VATBARE, ANORGANISCHE VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G. (triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat))
IMDG	:	SELF-HEATING SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate) di(sulfate))
IATA	:	Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s. (trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate) di(sulfate))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	: 4.2	8
IMDG	: 4.2	8
IATA	: 4.2	8

14.4 Verpakkingsgroep

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

perform® sterile concentrate PEROXY**No Change Service!**Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

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

Andere verordeningen:

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

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

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

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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.

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

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

Volledige tekst van andere afkortingen

perform® sterile concentrate PEROXY *No Change Service!*Versie
05.00Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

schülke -t

perform® sterile concentrate PEROXY

No Change Service!

Versie
05.00

Herzieningsdatum:
20.03.2026

Datum laatste uitgave: 14.03.2025

Self-heat. 1	H251	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Acute Tox. 4	H302	Calculatiemethode
Skin Corr. 1B	H314	Calculatiemethode
Eye Dam. 1	H318	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412	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.