



Oxyl-PRO[®]S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Productinformatie

Handelsnaam: Oxyl-PRO[®]S
Toelatingsnummer: 14093N (Nederland)
8915B (België)

Identificatie van de toelatingshouder

Cindro B.V.
Dorpsweg 96a
1676 GG Twisk
Nederland
Telefoon: +31 6 491 499 65
E-mail: t.verburg@cindro.nl

Telefoonnummer voor noodgevallen

Cindro: +31 6 491 499 65

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 - 274 8888

Internationaal: Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie; Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel; Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling; Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Acute toxiciteit; Categorie 4; Schadelijk bij inslikken.

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Schadelijk; Schadelijk bij opname door de mond.

Irriterend; Gevaar voor ernstig oogletsel. Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.



Oxyl-PRO[®]S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

Andere gevaren

Physical/Chemical Hazard; Gevaar voor ontleding bij verwarming. Gevaar voor ontleding bij aanraking met niet-verdraagzame stoffen. (metaaloxides, metaalionen (bijvoorbeeld Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metaalzouten, basen, reductiemiddelen). Bevordert de verbranding van brandbare stoffen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Actieve bestanddelen

CAS-/EU-Nummer REACH registratienummer	Chemische naam van de stof	Concentratie	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008	Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG
7722-84-1 231-765-0	Waterstofperoxide	50%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	O R 8 R 5 C R35 Xn R20/22

Nadere informatie

Gestabiliseerd

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing

Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Warm houden. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Aanraking met de huid

Meteen afwassen met overvloedig water en alle verontreinigde kleding en schoenen meteen uittrekken. Was verontreinigde kleding met overvloedig water om gevaar voor ontbranden tegen te gaan. Warm houden. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen.

Inslikken

Mond spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Warm houden. Onmiddellijk een arts waarschuwen.



Oxyl-PRO®S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Water, waternevel

Het product zelf brandt niet.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Droogpoeder, Kooldioxide (CO₂)

Specifieke gevaren bij brandbestrijding

De stof zelf brandt niet maar het onderhoudt de verbranding van brandbare stoffen.

Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen. Drukopbouw in gesloten ruimte (gevaar voor ontleding)

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Persluchtmasker (EN 133)

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

Specifieke methoden

Containers/tanks afkoelen met waternevel.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Nooit gemorst product in originele containers terugdoen voor hergebruik. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat product in riolering komt. Mag niet in het milieu vrijkomen.

Reinigingsmethoden

Verhinderen het uitspreiden. Indammen. Erg verdunde oplossing kan worden weggespoeld in afvoeren met veel water. Contact opnemen met bevoegde plaatselijke autoriteiten. Nooit gemorst product in originele containers terugdoen voor hergebruik.



Oxyl-PRO[®]S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Nooit gebruikt of ongebruikt materiaal dat uit het originele vat komt terug doen in het vat. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Vermijd blootstelling. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Draag geschikte beschermende kleding. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Beschermen tegen verontreiniging.

Opslag

Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. De toestand van de vaten moet geregeld worden geïnspecteerd. Bewaren in originele container. Opslaan in een vat met ontluchting. Nooit in het zonlicht bewaren. Altijd afgesloten bewaren.

Te vermijden materialen:

Brandbaar materiaal, Reductiemiddelen, Organische materialen, Basen, metaaloxides, metaalionen (bijvoorbeeld Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metaalzouten, Roest, Vuil.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor blootstelling

Waterstofperoxide

TWA = 1 ppm = 1,4 mg/m³

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Vermijd blootstelling. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Bescherming van de ademhalingswegen

In geval van onvoldoende ventilatie geschikte adembescherming dragen. (filter ABEK-P3)

Bescherming van de handen

Handschoenenmateriaal: butylrubber, Penetratietijd: 8 h
Handschoenenmateriaal: Natuurrubber, Penetratietijd: 8 h
Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber, Penetratietijd: 8 h
Handschoenenmateriaal: Polyethyleen, Penetratietijd: 8 h
Handschoenenmateriaal: PVC, Penetratietijd: 4 h
Handschoenenmateriaal: Neopreen, Penetratietijd: 1 - 4 h



Oxyl-PRO[®]S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

Geen lederen handschoenen dragen. Geen katoenen handschoenen dragen.

Bescherming van de ogen

Goed afsluitende veiligheidsbril en gelaatsmasker. Oogspoelfles met zuiver water.

Huid- en lichaamsbescherming

Chemisch bestendige kleding. Geen lederen schoenen dragen. Veiligheidsdouche.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie (Voorkomen, Geur)

Fysische toestand	vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	reukloos, enigszins prikkelend

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH	1,5 - 4,0
Kookpunt/kooktraject	114 °C
Vlampunt	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen:	
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Dampspanning	24 hPa (30 °C)
Dichtheid	1,195 g cm ³
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in vet (oplosmiddel en olie specificeren)	niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	
Viscositeit, dynamisch	1,87 mPa.s (0 °C) 1,17 mPa.s (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
Verdampingsnelheid	> 1

Andere gegevens

Thermische ontleding	> 114 °C
Vriespunt:	-52 °C



Oxyl-PRO[®]S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen. UV licht. Beschermen tegen verontreiniging.
Thermische ontleding >114 °C

Te vermijden materialen

Brandbaar materiaal, Reductiemiddelen, Organische materialen, Basen, metaaloxides, metaalionen (bijvoorbeeld Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metaalzouten, Roest, Vuil.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof, waterdamp.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

LD50/Oraal/rat: > 500 mg/kg
Opmerkingen:(50% H₂O₂)

LC50/Inademing/4 h/rat: 2 mg/l
Opmerkingen: (100% H₂O₂)

LD50/Huid/konijn: > 4.000 mg/kg
Opmerkingen: (50% H₂O₂)

Schadelijk bij opname door de mond. Inslikken veroorzaakt brandwonden van de maag en bovenste spijsverteringswegen. Inademen van aërosols kan irritatie van de slijmvliezen, ontsteking en longoedeem veroorzaken.

Irritatie en corrosie

Huid:

Aanraking met de huid veroorzaakt verbleking en huidontsteking. Irriterend voor de huid.

Ogen:

Vloeistof veroorzaakt ernstige ontstekingen aan het bindvlies en kan ernstig letsel aan het hoornvlies veroorzaken. Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Ademhalingsstelsel:

Irriterend voor de ademhalingswegen.



Oxyl-PRO[®]S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

Sensibilisatie

Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Toxiciteit op de lange termijn

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd door IARC, NTP, OSHA of ACGIH.

Mutageniteit

Metabolische activering (door stofwisseling): nee

Uit experimenten met gekweekte bacteriecellen zijn mutagene effecten gebleken.

Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Teratogeniteit

Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.

Ervaring bij mensen

Inademing

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Huidcontact

Aanraking met de huid veroorzaakt verbleking en huidontsteking.

Aanraking met de ogen

Vloeistof veroorzaakt ernstige ontstekingen aan het bindvlies en kan ernstig letsel aan het hoornvlies veroorzaken.

Inname

Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Aquatiscche toxiciteit

LC50/48 h/Leuciscus idus (Goudwinde): 35 mg/l

LC50/96 h/Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 22 - 33 mg/l

LC50/168 h/Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 38,5 mg/l

EC50/Daphnia: 2,4 - 7,7 mg/l

LC50/Microcystis aeruginosa (algen): > 1,7 mg/l



Oxyl-PRO®S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

Toxiciteit voor andere organismen

Mobiliteit

Dampspanning: 24 hPa (30 °C)

Oplosbaarheid in water: volledig oplosbaar

Persistentie en afbreekbaarheid

Chemische afbraak:

Ontleedt in water en zuurstof.

Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: geen gegevens beschikbaar

Andere schadelijke effecten

-

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Zie ook: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat. Draag persoonlijke beschermingskleding. De met water verdunde oplossing kan worden geloosd in de afvoerkanalen mits toegestaan volgens lokale wetgeving. Onverdund afval mag niet worden geloosd in de afvoeren.
Spoel verpakking voor afvoer. Lege containers welke worden geretourneerd naar de producent mogen niet worden gespoeld met water. Lege containers/verpakkingen mogen niet worden gebruikt voor andere doeleinden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VN-nummer	2014
Verpakkingsgroep	II
Wegtransport	
ADR /RID:ADR /RID	
Klasse:	5.1
Omschrijving van de goederen:	UN2014, WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER
Verpakkingsgroep:	II
Gevarencode	58

Oxyl-PRO[®]S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

ADR/RID-etiketten: 5.1, 8

Zee transport

IMDG:

Klasse:

5.1

Omschrijving van de goederen:

UN2014, HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

Verpakkingsgroep:

II

IMDG-etiketten:

5.1, 8

Environmentally

Hazardous:

Not a Marine Pollutant

Luchttransport

ICAO/IATA:

Klasse:

5.1

Omschrijving van de goederen:

UN2014, Hydrogen peroxide, aqueous solution

Verpakkingsgroep:

ICAO-etiketten:

5.1, 8

IATA prohibits air cargo transport.

15. REGELGEVING

Informatie op het gevarenetiket

Symbo(o)l(en)

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07

Signaalwoord:

Gevaar



Oxyl-PRO®S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Bestanddelen
231-765-0	7722-84-1	Waterstofperoxide

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/ afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P370 + P380 + P375	In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

Overige informatie

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing
H335	

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R 5	Ontploffingsgevaar door verwarming.
R 8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidsinformatieblad



Oxyl-PRO[®]S

Herzieningsdatum: 04-10-2017

Opleidingsadviezen

Vakgerichte opleiding. Werken en omgaan met chemicaliën.

Beperkingen voor gebruik

Nadere informatie

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 procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Wetgeving, databases, literatuur en eigen testen.

Toegevoegd, geschrapt of herzien

Toepasselijke veranderingen zijn met verticale strepen gemarkeerd.