

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

UCOFLOW R510

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: UCOFLOW R510
Unieke formule-identificatie (UFI): 4NTF-HXV0-E3PH-W4HS

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Biocide
 Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.

Gebruiksdescriptoren (REACH):

Gebruikssector	Beschrijving
LCS "PW"	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Productcategorie	Beschrijving
PC 8	Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)

EuPCS: PP-BIO-3 / Biociden voor veterinaire hygiëne
 PP-BIO-4 / Biociden voor de sector voeding en diervoeders

Ontraden gebruik : Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres: UCO Group B.V.
 Korte Gotevlietstraat 9
 8000 Brugge
E-mailadres: info@ucogroup.com
Herziening: 31/03/2026
SDS-versie: 3.0
Datum vorige uitgave: 23/02/2026 (3.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur)
 Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Org. Perox. F; H242, Brandgevaar bij verwarming.

Met. Corr. 1; H290, Kan bijtend zijn voor metalen.

Acute Tox. 4; H302, Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4; H312, Schadelijk bij contact met de huid.

Skin Corr. 1B; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute Tox. 4; H332, Schadelijk bij inademing.

Aquatic Acute 1; H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1; H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Brandgevaar bij verwarming. (H242)
Kan bijtend zijn voor metalen. (H290)
Schadelijk bij inslikken, bij contact met de
huid en bij inademing. (H302+H312+H332)
Veroorzaakt ernstige brandwonden en
oogletsel. (H314)
Zeer giftig voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.
(H410)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

▼ *Preventie:*

Verwijderd houden van warmte, hete
oppervlakken, vonken, open vuur en andere
ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking
bewaren. (P234)
damp/nevel niet inademen. (P260)
Na het werken met dit product handen en
blootgestelde huid grondig wassen. (P264)
Alleen buiten of in een goed geventileerde
ruimte gebruiken. (P271)
Voorkom lozing in het milieu. (P273)
Draag oogbescherming/beschermende
handschoenen/beschermende kleding
(P280)

Reactie:

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN
braken opwekken. (P301+P330+P331)

	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. (P303+P361+P353) BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338) Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. (P363) Gelekte/gemorste stof opruimen. (P391)
<i>Opslag:</i>	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. (P403+P233) Bij maximaal bewaren. (P411)
<i>Verwijdering:</i>	Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften (P501)
<i>Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:</i>	waterstofperoxide ACETIC ACID perazijnzuur... %
<i>Andere opmerkingen:</i>	EUH071, Bijtend voor de luchtwegen. Werkzame stof: waterstofperoxide (23 g/100g) perazijnzuur... % (5 g/100g)

UFI: 4NTF-HXV0-E3PH-W4HS

2.3. Andere gevaren

<i>Overig:</i>	Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren. Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.
----------------	--

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
waterstofperoxide	CAS Nr.: 7722-84-1 EG Nr: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22-XXXX Catalogusnr.: 008-003-00-9	15-25%	Ox. Liq. 1, H271 (SCL: 70,00 %) Ox. Liq. 2, H272 (SCL: 50,00 %) Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 70,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 50,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 35,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 8,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 35,00 %)	
ACETIC ACID	CAS Nr.: 64-19-7 EG Nr: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30-XXXX Catalogusnr.: 607-002-00-6	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
perazijnzuur... %	CAS Nr.: 79-21-0 EG Nr: 201-186-8 REACH: 01-2119531330-56-XXXX Catalogusnr.: 607-094-00-8	5-10%	EUH071 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3, H301 (80.0 mg/kg bw) Acute Tox. 2, H310 (60.0 mg/kg bw) Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,20 mg/L) STOT SE 3, H336 (C ≥ 1%) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
zwavelzuur	CAS Nr.: 7664-93-9 EG Nr: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20-XXXX Catalogusnr.: 016-020-00-8	<1%	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 15,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)	[1]

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag,

	24 op 24 uur). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.
<i>Bij inademen:</i>	NA INADEMING: Verplaats naar frisse lucht en houd in rust in een positie die comfortabel is voor ademhaling. Bij symptomen: Bel 112/ambulance voor medische hulp. Bij geen symptomen: Bel een GIFCENTRUM of dokter.
<i>Bij huidcontact:</i>	BIJ CONTACT MET DE HUID: Was de huid onmiddellijk met ruimschoots water. Doe daarna alle verontreinigde kleding uit en was deze voorafgaand aan hergebruik. Blijf de huid wassen met water gedurende 15 minuten. Bel een GIFCENTRUM of dokter.
<i>Bij oogcontact:</i>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel onmiddellijk met water gedurende meerdere minuten. Verwijder contactlenzen, indien die aanwezig zijn en als dit gemakkelijk kan worden gedaan. Blijf spoelen gedurende ten minste 15 minuten. Bel 112/ambulance voor medische hulp.
<i>Bij inslikken:</i>	NA INSLIKKEN: Spoel de mond onmiddellijk. Geef iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. Wek GEEN braken op. Bel 112/ambulance voor medische hulp.
<i>Bij verbranding:</i>	Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling:
Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

De ogen moeten tevens herhaaldelijk worden gespoeld op weg naar de dokter in geval van blootstelling van de ogen aan alkalische chemicaliën (pH > 11), aminen en zuren zoals azijnzuur, mierenzuur of propionzuur
Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding wegllopen.
Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:
Carbonoxiden (CO / CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Als er blootstelling is opgetreden, neem dan contact op met Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur).

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Magazijnen die niet branden afkoelen met waternevel. Verwijder zo mogelijk brandbare materialen. Zorg voor voldoende ventilatie.
Vermijd direct contact met gemorste stof.
Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.
Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.
Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.
Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Vermijd direct contact met het product.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Bewaren in nauw afgesloten containers en beschermen tegen vocht en licht. Containers moeten worden voorzien van de datum en periodiek geopend en getest op de aanwezigheid van peroxiden. U mag de uiterste bewaartermijnen niet overschrijden.

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

In houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Compatibele verpakkingen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag condities:

Droog, koel en goed geventileerd
5 - 30°C

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

waterstofperoxide

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 1,4

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 1

ACETIC ACID

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 38

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 15

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 25

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 10

perazijnzuur... %

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 1,24

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 0,4

zwavelzuur

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 0,2

Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (KB van mei 2021).

DNEL

ACETIC ACID

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	25 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	25 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	25 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	25 mg/m ³

perazijnzuur... %

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	280 µg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	560 µg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	280 µg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	560 µg/m ³

waterstofperoxide

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1.93 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	3 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	210 µg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1.4 mg/m ³

zwavelzuur

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	100 µg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	50 µg/m ³

PNEC

ACETIC ACID

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		470 µg/kg

Afvalwaterzuiveringsinstallatie		85 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		30.58 mg/L
Zeewater		305.8 µg/L
Zeewatersediment		1.136 mg/kg
Zoet water		3.058 mg/L
Zoetwatersediment		11.36 mg/kg

perazijnzuur... %

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		320 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		51 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		1.6 µg/L
Zeewater		9.4 ng/L
Zeewatersediment		35 ng/kg
Zoet water		94 ng/L
Zoetwatersediment		350 ng/kg

waterstofperoxide

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.3 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		4.66 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		13.8 µg/L
Zeewater		12.6 µg/L
Zeewatersediment		47 µg/kg
Zoet water		12.6 µg/L
Zoetwatersediment		47 µg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen:

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie

hoger). Een lokaal afzuigsysteem is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn. Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling:

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Gebruik geschikte beschermende kleding, bijvoorbeeld overalls gemaakt van polypropyleen of werkkleding gemaakt van katoen / polyester.	-	-	

Handen:

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
4H	0,068 - 0,084	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ogen:

Type	Normen	
Gelaatsbescherming	EN166	
Oogbescherming	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<i>Fysische toestand:</i>	Vloeibaar
<i>Kleur:</i>	Kleurloos
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Zurig
<i>pH:</i>	<1.5
<i>pH in oplossing:</i>	3 (1%)
<i>Soortelijk gewicht (g/cm³):</i>	1,1
<i>Kinematische viscositeit:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

<i>Smeltpunt/vriespunt (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.
<i>Kookpunt (°C):</i>	102
<i>Dampdruk:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Relatieve dampdichtheid:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	55

Data voor brand- en explosiegevaar

<i>Vlampunt (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Het materiaal is brandbaar.
<i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

▼ VOS (g/L):	94
<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	waterstofperoxide
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	431 mg/kg

Product / ingrediënt	waterstofperoxide
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	9200 mg/kg

Product / ingrediënt	waterstofperoxide
----------------------	-------------------

Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50 (4 uur)
Resultaat: 1,5 mg/L

Product / ingrediënt waterstofperoxide
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50 (4 uur)
Resultaat: 11 mg/L

Schadelijk bij inslikken.
Schadelijk bij contact met de huid.
Schadelijk bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

waterstofperoxide: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

zwavelzuur: De stof is geclassificeerd als groep 1 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	waterstofperoxide
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	16,4 mg/L

Product / ingrediënt	waterstofperoxide
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Resultaat:	2,4 mg/L

Product / ingrediënt	waterstofperoxide
Testmethode:	OESO 209
Soorten:	Bacterie
Duur:	3 uur
Test:	EC50
Resultaat:	>1000 mg/L

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.3. Bioaccumulatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 3 - Brandgevaarlijk

HP 5 - Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 8 - Corrosief

HP 14 - Ecotoxisch

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:

Niet van toepassing.

Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR/A DN/RI D	UN3109	ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE F, VLOEIBAAR (perazijnzuur... %)	Klasse: 5.2 Etiketten: 5.2 Classificatiecode: P1   	-	Ja	Gelimiteerde hoeveelheden: 125 ml Code voor beperkingen in tunnels: (D) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN3109	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peracetic acid ... %)	Klasse: 5.2 Etiketten: 5.2 Classificatiecode: P1   	-	Ja	Gelimiteerde hoeveelheden: 125 ml EmS: F-J S-R Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN3109	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peracetic acid ... %)	Klasse: 5.2 Etiketten: 5.2 Classificatiecode: P1  	-	Ja	Zie hieronder voor meer informatie.

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
						

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR/ADN/RID, IATA en IMDG.

ADR/ADN/RID / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen bij gebruik:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar. Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

P6b - ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN, Drempelwaarde (Kolom 2): 50 ton / (Kolom 3): 200 ton
E1 - MILIEUGEVAAREN, Drempelwaarde (Kolom 2): 100 ton / (Kolom 3): 200 ton

<i>Biocidenverordening:</i>	Producttype: PT3 - Dierhygiëne, PT4 - Voeding en diervoeders, PT3 - Dierhygiëne, PT4 - Voeding en diervoeders
<i>Beperkingen voor gebruik:</i>	-
<i>Richtlijnen voor gebruik en dosering:</i>	-
<i>Extra informatie:</i>	-
<i>Verordening inzake drugsprecursoren:</i>	zwavelzuur (Categorie 3)
<i>Verordening van precursoren voor explosieven:</i>	waterstofperoxide (Bijlage I) zwavelzuur (Bijlage I)
<i>REACH, Bijlage XVII:</i>	ACETIC ACID is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).
<i>Overig:</i>	Niet van toepassing.
<i>Bronnen:</i>	3 MEI 1999. - Koninklijk besluit betreffende de bescherming van de jongeren op het werk. Arbeidswet vanaf 24-01-1985, tekstbijwerking tot 31-12-2020. 5 Juni 2015. - Samenwerkingsakkoord tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. 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. Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen. Verordening (EG) Nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren. Verordening (EU) 2019/1148 van precursoren voor explosieven. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP). Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en

bependingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

EUH071, Bijtend voor de luchtwegen.
H226, Ontvlambare vloeistof en damp.
H242, Brandgevaar bij verwarming.
H271, Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H272, Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301, Giftig bij inslikken.
H302, Schadelijk bij inslikken.
H310, Dodelijk bij contact met de huid.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330, Dodelijk bij inademing.
H332, Schadelijk bij inademing.
H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

LCS "PW" = Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
PC 8 = Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)

▼ Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Catalogoog

EC = Effectieve concentratie
 ED = Effectieve dosis
 EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
 EL = Effectieve belasting
 ErC = Concentratie geassocieerd met x% groeisnelheid respons
 ES = blootstellingsscenario
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 EuPCS = Europees productindelingssysteem
 GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
 GWP = Aardopwarmingsvermogen
 HP = Gevaarlijke eigenschapscode
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IBC = Tussentijdse bulk container
 IC = X maximale remmende concentratie
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 LC = Dodelijke concentratie
 LCLo = Waarde is de laagste concentratie van een materiaal in lucht waarvan is gemeld dat deze de dood van dieren of mensen heeft veroorzaakt
 LD = Dodelijke dosis
 LOAEC = Laagst waargenomen concentratie met bijwerkingen
 LOAEL = Laagst waargenomen niveau met bijwerkingen
 LOEC = Laagste waargenomen effectconcentratie
 LL = Dodelijke belasting
 LogKoc = Logaritme van de organische koolstof-watervedelingscoëfficiënt
 LT = fatale tijd
 LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
 M = Voor vermenigvuldigingsfactor
 MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
 NOAEC = Concentratie zonder waargenomen bijwerking
 NOAEL = Niveau zonder waargenomen bijwerking
 NOEC = Concentratie zonder waargenomen effect
 NOELR = Beladingsgraad zonder waarneembaar effect
 OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 RRN = REACH registratie nummer
 SCL = Specifieke concentratielimiet.
 SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
 STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
 STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
 TGG = Tijd gewogen gemiddelde
 UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
 VN = Verenigde Naties

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het mengsel ten aanzien van de fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Regulatory Affairs

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: BE-nl