

Datum van herziening: 05.06.2026

* **Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)

Registratienr.

EG- nr.:	231-765-0
REACH Reg.-Naam	waterstofperoxide in oplossing ...%
CAS-Nr.	7722-84-1
EEG-nr.	008-003-00-9

UFI

UFI: 6GMD-A9G3-D006-JW2S

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

Toepassingen die worden afgeraden ***

Het gebruik als desinfectiemiddel (biocide) is niet toegestaan.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.
Darwin 5
NL 7609 RL Almelo
Telefoonnr. +31 546 577774
Faxnr. +31 546 577701
E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



* **Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

Datum van herziening: 05.06.2026

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****waterstofperoxide in oplossing ... %**

CAS-Nr.	7722-84-1		
EINECS-nr.	231-765-0		
Registratienr.	01-2119485845-22-XXXX		
Koncentratie		< 50	%
Ox. Liq. 1	H271		
Acute Tox. 4	H302		
Acute Tox. 4	H332		
Skin Corr. 1A	H314		

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

	Eye Dam. 1	H318	>= 8 < 50 %
	Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 8 %
	Ox. Liq. 1	H271	>= 70 %
	Ox. Liq. 2	H272	>= 50 < 70 %
	Skin Corr. 1A	H314	>= 70 %
	Skin Corr. 1B	H314	>= 50 < 70 %
	Skin Irrit. 2	H315	>= 35 < 50 %
	STOT SE 3	H335	>= 35 %
ATE	oraal	431	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l

Aanvullende opmerkingen:
 CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

*** Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben. Veroorzaakt brandwonden. gevaar voor longoedeem, Volgende symptomen kunnen optreden: Duizeligheid, Hoesten, Hoofdpijn, Misselijkheid, Maag-darm-klachten

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Water, Verneveld water

Ongeschikte brandblusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder

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

Brandgevaar bij contact met brandbare stoffen. Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

5.3. Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.
Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Geen product terug in originele containers for recycling.

* **Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

Datum van herziening: 05.06.2026

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor goede ventilatie zorgen. Nooit ongebruikt materiaal in de opslagtank retourneren. Het mogelijk vrijkomen van gasvormige afbraakproducten kan een gevaarlijke toename van de druk veroorzaken. Verpakkingen regelmatig controleren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Het product is niet brandbaar, maar houdt de verbranding in stand.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Voorzien in ontluchting van vaten. Niet samen opslaan met: Logen, Reductiemiddelen, metallzouten, Verwijderd houden van ontvlambare stoffen.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 5.1B Oxiderende gevaarlijke stoffen
510

Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	3	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1,4	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1,93	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,21	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Datum van herziening: 05.06.2026

*** Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,013		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,0126		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	0,047		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,047		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,002		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	4,66		mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. filter voor vele gebieden ABEK/P3

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	butyl		
Dikte van de handschoenen	>=	0,7	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	reukloos

*** Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

Smelt-/vriespunt

Waarde -52 °C

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde 114 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Waarde > 114 °C

Opmerking Ontbinding na verwarming

pH-waarde

Waarde < 4

Viscositeit**dynamisch**Waarde 1,17 mPa.s
temperatuur 20 °C**dynamisch**Waarde 1,87 mPa.s
temperatuur 0,00 °C**Oplosbaarheid**Medium Water
Opmerking Volledig mengbaar**Dampspanning**Waarde 24 hPa
temperatuur 30 °C**Dichtheid**Waarde 1,191 g/cm³
temperatuur 20 °C**Dampdichtheid**

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingsnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

bepaling Kan brand bevorderen; oxiderend.

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

Door gasvormige ontledingsproducten ontstaat in goed gesloten vaten een overdruk.

*** Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

10.2. Chemische stabiliteit

Ontleedt bij verhitting.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontbindingsgevaar bij contact met onverdraagbare producten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Tegen verontreinigingen beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met: Metaaloxiden, Metaal ionen, metallzout, Reductiemiddelen, brandbare stoffen, organisch afval, Logen, reacties met verontreinigingen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

zuurstof

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

waterstofperoxide in oplossing ... %

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling sterk irriterend

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Enmalige blootstelling**

waterstofperoxide in oplossing ... %

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

waterstofperoxide in oplossing ... %

Niet van toepassing

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

* **Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	16,4		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	35		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	38,5		mg/l
Blootstellingsduur	7	d	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Species	Daphnia pulex		
EC50	2,4		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Species	Daphnia magna		
EC50	7,7		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	
Species	Daphnia longispina		
NOEC	0,63		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Species	Skeletonema costatum		
EC50	1,38		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Species	Skeletonema costatum		
NOEC	0,63		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Species	actief slib		
EC50	466		mg/l
Blootstellingsduur	30	min	
methode	OESO 209		
Species	actief slib		
EC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	
methode	OESO 209		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

*** Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

waterstofperoxide in oplossing ... %

log Pow -1,57

Opmerking Bioaccumulatie wordt niet verwacht

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Produkt niet in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* **Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

Datum van herziening: 05.06.2026

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	2014	2014	2014
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Transportgevaarklasse(n)	5.1	5.1	5.1
Secondair gevaar	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	11	11	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	58		
EmS		F-H, S-Q	
IMDG-code scheidingsgroep		SGG16 SG16 SG59 SG72	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 0 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens

*** Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Registratiestatus**waterstofperoxide in oplossing ... %**

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	vermeld
DSL (Canada)	vermeld
IECSC (China)	vermeld
KECL (Korean Existing Chemicals List)	vermeld
NZIOC (New Zealand)	vermeld
PICCS (Philippines)	vermeld
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	vermeld
TSCA (USA)	vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Acute Tox. 4	H302	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistof, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress

*** Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Bioconcentratiefactor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: Biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: Chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

*** Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

Kat: Kategorie

KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)

KECI: Korea Existing Chemicals Inventory

LC: Lethal concentration

LD: Lethal dose

LDLo: lethal dose low

LGK: Opslagclassificatie

LL: Lethal level

LLC: Lowest lethal concentration

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOEC: Lowest observed effect concentration

LOEL: Lowest observed effect level

Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water

LQ: limited quantity

MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

MEL: Maximum exposure limits

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

n.a.g.: nicht anders genannt

NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command

NLP: No-longer Polymer

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NOAEL: No observable adverse effect level

NOEC: No observable effect concentration

NOEL: No observable effect level

NOELR: No observable effect loading rate

NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL: Occupational exposure limit

OELV: Occupational exposure limit value

OES: Occupational exposure standards

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PC: Product Category

PEC: Predicted environmental concentration

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC: predicted no effect concentration

PNEC: Predicted no effect concentration

pOW: Octanol-water partition coefficient

PROC: Process Category

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SAE: Society of Automotive Engineers

STP: Sewage treatment plant

SU: Sector of Use

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

SVHC: Substances of very high concern

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

ThOD: Theoretical oxygen demand

TRA: Targeted risk assessment

TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)

TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRK: Technische Richtkonzentration

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

* **Waterstofperoxide 49.5% (biocidal active substance)**

10010812227

Versie: 15 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 06.06.2026

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.