

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Waterstofperoxide 49.5%

Registratienr.

EG- nr.: 231-765-0
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

1.3. 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



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

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	H332		
Acute Tox. 4	H302		
Skin Corr. 1A	H314		

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

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

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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 brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel 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.

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

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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 produkt 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 ... %

DNEL

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

DNEL

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

DNEL

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

DNEL

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Waardetype

Type

Koncentratie	PNEC		
	Zout water	0,013	mg/l

Waardetype

Type

Koncentratie	PNEC		
	Zoet water	0,0126	mg/l

Waardetype

Type

	PNEC		
	Sediment in zoet water		

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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.

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

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

Viampunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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/cm ³
temperatuur	20	°C

Dampdichtheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Verdampingsnelheid

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.

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

* **Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	431	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Species	konijn	
LD50	> 2.000	mg/kg
35% oplossing		

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	irriterend
----------	------------

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	sterk irriterend
Gevaar voor ernstig oogletsel.	

Sensibilisatie (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)

Eenmalige 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

Inademen kan prikkeling van de ademenwegen 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 (Pimephales promelas)
---------	---------------------------------------

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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	

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

waterstofperoxide in oplossing ... %

Species	<i>Skeletonema costatum</i>		
EC50	1,38		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Species	<i>Skeletonema costatum</i>		
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 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 niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor

* **Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

vPvB-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%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

	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	1 I	1 I	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	58		
EmS		F-H, S-Q	

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

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

contactpunt.

Registratiestatus

waterstofperoxide in oplossing ... %

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	vermeld
DSL (Canada)	vermeld
IECSC (China)	vermeld
KECI (Republic of Korea)	vermeld
NZIOC(New Zealand)	vermeld
PICCS (Philippines)	vermeld
TCSI(Taiwan chemical substance inventory)	vermeld
TSCA (USA)	vermeld

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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
 Kat: Kategorie

*** Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

* **Waterstofperoxide 49.5%**

Datum van herziening: 16.01.2023

30000112002

Versie: 14 / NL

Master No. M-038

Afdrukdatum 04.02.2025

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: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.