

Veiligheidsinformatieblad

RLT 30% Hydrogen Peroxide

Veiligheidsinformatiebladnr: 7722-84-1

Datum van herziening: 2017-2-14

Versie 1

RL TRADING GELEEN – WWW.DEOPLOSMIDDELSPECIALIST.NL

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN BEDRIJF

1.1 Productidentificatie

Chemische naam Waterstofperoxide
Productbenaming 30% Hydrogen Peroxide

CAS-Nr 7722-84-1
EG-Nr 231-765-0
REACH registratienummer 01-2119485845-22-0003

Formule HO - OH

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

Aanbevolen gebruik In situ en ex situ chemische oxidatie van verontreinigingen en mogelijk andere stoffen op gebied van een milieu vriendelijke manier van verwijdering

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier RL TRADING GELEEN
ADSTEEG 37, 6191PW BEEK, NL
046-4233160
Meldpunt E-mail: sales@deoplosmiddelspecialist.nl
Telefoonnummer voor noodgevallen Tel: +31 (0) 464233160

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit	Categorie 4
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3

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

Xn;R22 - Xi;R37/38 - Xi;R41

Voor de volledige tekst van de H-en R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar, worden vermeld in sectie 8.

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen
 P261 - Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden
 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
 P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3 Overige informatie

Algemene gevaren

Risico voor afbraak bij hitte of bij contact met niet compatibele materialen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Waterstofperoxide

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Mogelijke gevaarlijke reacties	Massaprocent	Indeling	GHS Classificatie	REACH registratienummer
Waterstofperoxyde	231-765-0	7722-84-1	008-003-00-9	35	Xn; R20/22 C; R35 R5 O; R8	Ox. Liq. 1: H271 Skin Corr. 1A: H314 Acute Tox. 4: H302 Acute Tox. 4: H332 STOT single expos. 3: H335 Aquatic Chronic 3: H412	01-2119485845-2 2-0003

Voor de volledige tekst van de H-en R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar, worden vermeld in sectie 8.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid onmiddellijk met ruim water afspoelen gedurende 15-20 minuten. Bel het gifcentrum of een arts voor een behandelingsadvies.

Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen – indien aanwezig – na 5 minuten verwijderen, daarna doorgaan met spoelen. Zoek onmiddellijk medische hulp/advies.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Indien de persoon niet ademt, medische assistentie bellen en kunstmatige beademing toepassen, bij voorkeur en indien mogelijk via mond-op-mond. Bel een gifcentrum of een arts voor verder behandelingsadvies.
Inslikken	Mond spoelen. Geen braken opwekken. Indien bij kennis twee glazen water laten geven. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Waterstofperoxide is irriterend voor de luchtwegen en, indien geïnhaleerd, kan het ontsteking en longoedeem veroorzaken. De effecten kunnen ook later optreden.

In het geval van onbedoelde inname, kan er necrosis ontstaan door brandwonden aan slijmvlies (mond, slokdarm en maag). Het snel vrijkomen van zuurstof kan opzwellen of bloeding van de maag veroorzaken, dat een belangrijke en zelfs dodelijke verwonding kan veroorzaken aan organen, indien in een grote hoeveelheid ingenomen.

Bij huidcontact kan het brandwonden, erythema, blaren of zelfs necrosis veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Waterstofperoxide bij deze concentraties is een sterke oxidant. Direct oogcontact kan hoornvliesbeschadiging veroorzaken, vooral als het onmiddellijk wordt gewassen. Zorgvuldige ophthalmologische evaluatie wordt aanbevolen en de mogelijkheid van lokale corticosteroïden-therapie moet overwogen worden. Vanwege de kans op corrosieve effecten op het maagdarmsstelsel na inname en de kans op systemische effecten moeten pogingen om de maag via braken of maagspoeling te evacueren worden vermeden. Echter, bestaat er een kleine mogelijkheid, dat een neus- of maagsonde noodzakelijk is voor het verminderen van heftige distentie door gasvorming.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water. Gebruik geen andere substanties.

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

Speciale blootstellingsgevaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen Niet brandbaar. Ontleedt bij vuur en hier komt zuurstof vrij dat het vuur intensifieert. Explosiegevaar in gesloten, niet geventileerde containers door toegenomen druk van ontlede gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Volledig chemisch beschermend pak en laarzen (rubber of PVC) en onafhankelijke beademingsapparatuur. Containers/tanks afkoelen met waternevel. Indien veilig, het product van het vuur verplaatsen en naar veilig gebied brengen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding. Het gebied waarin gemorst is isoleren en afdammen. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Neem alle ontstekingsbronnen weg en verplaats brandbare materialen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing van onverdunde morsing in riolen, kelders of waterlopen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Stop het lekken en perk het gemorste in als dit veilig kan worden uitgevoerd. Morsen kleine hoeveelheid: Met grote hoeveelheden water verdunnen. Spuit de verontreinigde plaats schoon met grote hoeveelheden water. Waterstofpersoxide is mogelijk afbreekbaar door toevoeging van natriummetabisulfaat of natriumsulfaat na het tot ongeveer 5% te hebben verdund.

Aan waterstofperoxide blootgestelde brandbare materialen moeten onmiddellijk worden ondergedompeld in, of gespoeld worden met grote hoeveelheden water om te verzekeren dat alle waterstofperoxide is verwijderd. Resterend waterstofperoxide dat de mogelijkheid heeft om te drogen (verdamping kan waterstofperoxideconcentratie veroorzaken) op organische materialen zoals papier, weefsels, katoen, leer, hout of andere brandbare materialen kan het materiaal doen ontbranden en kan tot brand leiden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Zie sectie 13 voor informatie over verwijdering Afvoeren van afval, zoals aangegeven in sectie 13

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Houd verwijderd van kleding en andere brandbare stoffen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Verwijzing naar andere rubrieken. De ongebruikte waterstofperoxide nooit in de originele container terugsturen. Besmetting kan afbraak en aanmaak van zuurstofgas veroorzaken, dat kan resulteren in hoge drukken en mogelijk scheuren van de container. Waterstofperoxide moet alleen in geventileerde containers worden opgeslagen en alleen op de voorgeschreven manier worden getransporteerd (zie FMC Technische Bulletins). Lege vaten moeten voor verwijdering drie maal met water worden gespoeld. Instrumenten die gebruikt worden voor de behandeling van waterstofperoxide mogen alleen gemaakt zijn van glas, roestvrij staal, aluminium of plastic. Pijpen en apparatuur moeten voor het eerste gebruik worden gepassiveerd. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

Opslag

Bewaar containers op koude plaatsen buiten het bereik van direct zonlicht en uit de buurt van brandbare stoffen. Zorg voor mechanisch algehele en/of lokale afvoerventilatie om vrijkomen van damp of nevel op de werkplek te voorkomen. Containers moeten worden geventileerd. Uitsluitend in de oorspronkelijke container opslaan. Opslagruimtes of magazijnen moeten van niet-brandbare materialen zijn gemaakt met ondoordringbare vloeren. Bij vrijkomen, moet het gemorste naar een veilig gebied stromen. Containers moeten regelmatig visueel worden gecontroleerd om afwijkingen vast te stellen (opgezwollen vaten, verhogingen van temperatuur, enz.).

Verpakkingsmateriaal

Gepassiviseerd niveau L304 of L316 roestvrij staal; Gepassiviseerd aluminium; Hoge dichtheid polyethyleen. Vermijd ander materiaal.

Te vermijden materialen

Brandbare materialen. Koperlegeringen, gegalvaniseerd ijzer. Sterke reductiemiddelen. Zware metalen. IJzer. Contact met metalen, metaalionen, logen, reductiemiddelen en organische middelen (zoals alcohol of terpetines) kunnen zelf-versnellende thermische afbraak produceren

7.3 Specifiek eindgebruik

Raadpleeg sectie 1 en de Bijlage

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Chemische naam	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Ierland
Waterstofperoxyde 7722-84-1		STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.5 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 3 mg/m ³
Chemische naam	Frankrijk	Spanje	Portugal
Waterstofperoxyde 7722-84-1	TWA 1 ppm TWA 1.5 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	TWA 1 ppm C(A3)
Chemische naam	Duitsland	Italië	Nederland
Waterstofperoxyde 7722-84-1	TWA 0.5 ppm TWA 0.71 mg/m ³		
Chemische naam	Denemarken	Finland	Noorwegen
Waterstofperoxyde 7722-84-1	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 4.2 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 2.8 mg/m ³
Chemische naam	Zweden	Oostenrijk	Slovenië
Waterstofperoxyde 7722-84-1	LLV 1 ppm LLV 1.4 mg/m ³ CLV 2 ppm CLV 3 mg/m ³	STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	STEL 1 ppm STEL 1.4 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³
Chemische naam	Slowakije	Zwitserland	België
Waterstofperoxyde 7722-84-1	Ceiling 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³	SS-C** TWA 0.5 ppm TWA 0.71 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 0.71 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³
Chemische naam	Luxemburg	Polen	Estland
Waterstofperoxyde 7722-84-1		TWA 1.5 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	Ceiling 2 ppm Ceiling 3 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³
Chemische naam	Letland	Litouwen	Tsjechische Republiek
Waterstofperoxyde 7722-84-1		TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ Ceiling 2 ppm Ceiling 3 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ Ceiling 2 mg/m ³
Chemische naam	Roemenië	Bulgarije	Rusland
Waterstofperoxyde 7722-84-1		TWA 1.5 mg/m ³	
Chemische naam	Griekenland	Hongarije	Kroatië
Waterstofperoxyde 7722-84-1	TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³		STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 1.4 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Algemene informatie

Bescherming van de ademhalingswegen

Oog- / gezichtsbescherming

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Huid- en lichaamsbescherming

Bescherming van de handen

beschermingsuitrusting wordt overwogen.

Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur voor concentraties groter dan 10 ppm.

Overige beschermende middelen

Gebruik voor chemicaliën gesloten veiligheidsbrillen en een volledig gezichtsmasker gemaakt van polycarbonaat, acetaat, polycarbonaat/acetaat PETG of thermoplastic.

Draag niet-brandbare kleding en schoeisel (PVC, neopreen, nitril of natuurlijk rubber). Dompel met waterstofperoxide besmette kleding of andere materialen volledig onder water, voordat het wordt gedroogd. Resterend waterstofperoxide dat de mogelijkheid heeft om te drogen papier, katoen, leer, hout of andere brandbare materialen kan het materiaal doen ontbranden en tot brand leiden.

Hygiënische maatregelen

Draag, voor bescherming van handen, goedgekeurde handschoenen gemaakt van nitril, PVC of neopreen. GEBRUIK GEEN katoen, wol of leer; deze materialen reageren SNEL met hogere concentraties waterstofperoxide. Spoel de buitenkant van de handschoenen grondig met water alvorens ze te verwijderen. Controleer regelmatig op lekken.

Beheersing van milieublootstelling

Oogwasstations. Ventilatiesystemen.

Douches Oogwasstations

Ventilatiesystemen.

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek

Er moeten beschermende technische oplossingen zijn geïmplementeerd en worden gebruikt voordat persoonlijke

Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Er moet schoon water beschikbaar zijn voor het wassen in het geval van besmetting van ogen of huid.

Zie Bijlage.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen

Heldere, kleurloze vloeistof

Fysische toestand

Vloeistof

Geur

Geen karakteristieke geur

Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

pH

2,5 ± 1 @ 20°C

Vlampunt

Niet brandbaar

Smeltpunt/-traject

niet van toepassing

Vriespunt

-33 °C

Kookpunt/kooktraject

108 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet brandbaar

Oxiderende eigenschappen

Sterk oxidatiemiddel

Dampspanning

22.5 mm Hg Oplosbaar in zwavelkoolstof, lage oplosbaarheid in alcohol, ether, toluen en benzeen.

Dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid

1.13 g/cm³ @ 20 °C **Relatieve dichtheid**

1.13

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

log Kow = -1.5 bij 20 °C

Oplosbaarheid in water

Oplosbaar in water

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Reactief en oxiderend middel

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Commerciële oplossingen zijn gestabiliseerd, om afbraakrisico bij verontreiniging te verminderen.

Viscositeit 1.1 cP @ 20 °C >1 **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
 Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)

9.2 Overige informatie

Bulk soortelijk gewicht niet van toepassing
 Percentage vluchtige stoffen 100%

Contact met organische stoffen kan brand- of explosiegevaar veroorzaken. Contact met metalen, metaalionen, logen, reductiemiddelen en organische middelen (zoals alcohol of terpetines) kunnen zelf-versnellende thermische afbraak produceren. **10.4 Te vermijden**

omstandigheden

Overmatige hitte; Verontreiniging; Blootstelling aan UV-straling; pH-variaties.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare materialen. Koperlegeringen, gegalvaniseerd ijzer. Sterke reductiemiddelen. Zware metalen. IJzer. Contact met metalen, metaalionen, logen, reductiemiddelen en organische middelen (zoals alcohol of terpetines) kunnen zelf-versnellende thermische afbraak produceren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof dat ontbranding versneld. Verantwoordelijk voor het produceren van overdruk in de container.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie.

LD50 huid 35% oplossing: > 2000 mg/kg (Konijn)
 70 % oplossing: 9200 mg/kg (konijn)
LD50 oraal 50% oplossing: > 225 mg/kg (rat)
 35 % oplossing: 1193 mg/kg (rat)
 70 % oplossing: 1026 mg/kg (rat)
LC50 Inademen 50% oplossing: > 170 mg/L (rat) (4 uur)
 Waterstofperoxidedampen: > 2160 mg/m³ (muis) (5 - 15 minuten)
 Waterstofperoxidedampen: 9400 mg/m³ (muis)

Aanraking met de huid
Aanraking met de ogen
Inademing

Corrosief.
 Bijtend. Veroorzaakt onherstelbare oogschade (konijn).
 Waterstofperoxide is irriterend voor de luchtwegen en, indien geïnhaald, kan het ontsteking en longoedeem veroorzaken. De effecten kunnen ook later optreden. Symptomen van overmatige blootstelling zijn hoesten, duizeligheid en droge keel.

Inslikken

Mutageniteit

Giftigheid voor de voortplanting In het geval van onbedoelde inname, kan er necrosis ontstaan door brandwonden aan slijmvlies (mond, slokdarm en maag). Het snel vrijkomen van zuurstof kan opzwellen of bloeding van de maag veroorzaken, dat een belangrijke en zelfs dodelijke verwonding kan veroorzaken aan organen, indien in een grote hoeveelheid ingenomen.

Chronische toxiciteit

Sensibilisering De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen Kankerverwekkendheid

Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
 Ogen. Ademhalingsstelsel. Huid.

Het product bevat waterstofperoxide. Het International Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) heeft geconcludeerd dat er onvoldoende bewijs is voor carcinogeniteit van waterstofperoxide bij

mensen, maar beperkt bewijs bij proefdieren (Groep 3 - niet classificeerbaar met betrekking tot de carcinogeniteit voor mensen). De Amerikaanse Conferentie van Overheidsbedrijfshygiënist

(ACGIH) heeft geconcludeerd, dat waterstofperoxide een 'Beverstigde carcinogeniteit is voor het dieren, met onbekende relevantie voor mensen' (A3).

Dit product is niet als mutageen erkend door Onderzoeksinstituten. Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Dit product is niet als reprotox erkend door Onderzoeksinstituten. Geen effecten bij voortplanting bij dierproeven.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecotoxiciteitseffecten

Waterstofperoxide wordt op natuurlijke wijze geproduceerd door zonlicht (tussen 0,1 en 4 ppb in lucht en 0,001 tot 0,1 mg/l in water). Heeft naar verwachting geen significante effecten op het milieu

Active Ingredient(s)				
Hydrogen peroxide (7722-84-1)				
Active Ingredient(s)	Duur	Soort	Value	Eenheden:
Waterstofperoxide	96 h LC50	Vis Pimephales promelas	16.4	mg/L
Waterstofperoxide	72 h LC50	Vis Leuciscus idus	35	mg/L
Waterstofperoxide	48 h EC50	Daphnia pulex	2.4	mg/L
Waterstofperoxide	24 h EC50	Daphnia magna	7.7	mg/L
Waterstofperoxide	72 h EC50	Algae Skeletonema costatum	1.38	mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Waterstofperoxide in het aquatisch milieu is onderhavig aan verschillende reductie- of oxidatieprocessen en ontleedt zich in water en zuurstof. Waterstofperoxide halfwaardetijd in zoetwater verschilt van 8 uren tot 20 dagen, in lucht van 10 - 20 uren en in bodems van minuten tot uren, afhankelijk van de microbiologische activiteit en metaalverontreiniging.

12.3 Bioaccumulatie

Het materiaal kan bioaccumulerend zijn, maar zal waarschijnlijk in de meeste omgevingen afbreken voordat er een opeenhoping optreedt. Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Kan zich in het milieu verplaatsen door de oplosbaarheid in water, maar zal in de loop der tijd verminderen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT).

12.6 Andere schadelijke effecten

Ontleedt zich in zuurstof en water. Geen bijwerkingen.

Chemische naam	log Pow
Waterstofperoxyde	-1.36

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. **producten**

Verontreinigde verpakking

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Vaten - Zo grondig mogelijk leegmaken. Spoel vaten drie maal alvorens ze te verwijderen.

Voorkom verontreiniging; vervuilingen versnellen afbraak. Het product nooit in de originele container terug doen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**ADR/RID**

UN/ID Nr	UN2014
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	WATERSTOFPEROXIDE, WATERIGE OPLOSSING
Gevarenklasse	5.1
Subsidiaire Klasse	8
Verpakkingsgroep	II

IMDG/IMO UN/ID

Nr	UN 2014
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	WATERSTOFPEROXIDE, WATERIGE OPLOSSING
Gevarenklasse	5.1
Ondergeschikte gevarenklasse	8
Verpakkingsgroep	II

ICAO/IATA

Luchtvaartrichtlijnen staat transport van Waterstofperoxide (<=40%) toe in niet geventileerde containers alleen voor luchtvrachtvliegtuigen, alsmede voor passagier- en vrachtvliegtuigen ECHTER, zijn alle FMC Waterstofcontainers geventileerd en derhalve zijn luchttransporten van FMC H2O2 niet toegestaan. IATA luchtvaartrichtlijnen vermelden, dat ventilatie van pakketten die oxiderende stoffen bevatten niet is toegestaan voor luchttransport.

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN WATERSTOFPEROXIDE, WATERIGE OPLOSSING

**Symbo(o)l(en)****Milieugevaren**

Dit product bevat geen stof die voorkomt op de DOT lijst van waterverontreinigende stoffen

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Volgens aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen van de Verenigde Naties (UN-SCTDG).

15. REGELGEVING**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Gevaarlijk afval**

toepasbaar

ZWARE ONGEVALLLEN (Richtlijn 96/82/EEG en betreffende aanpassingen)

Met inbegrip van opslag van hoeveelheden die 50 overschrijden Tm

VERDRAG INZAKE CHEMISCHE WAPENS

Niet van toepassing

In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (Verordening (EG) nr. 304/2003)

Niet van toepassing

Internationale voorraadlijsten

EINECS/ELINCS (Europe)	Voldoet aan
TSCA Inventory (United States of America)	Voldoet aan
DSL (Canada)	Voldoet aan
ENCS (Japan)	Voldoet aan
China	Voldoet aan
KECL (Korea)	Voldoet aan
PICCS (Philippines)	Voldoet aan
AICS (Australia)	Voldoet aan

NZIoC (New Zealand)

Voldoet aan

15.2 Chemisch veiligheidsrapport

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R20/22 - Schadelijk bij inademing en opname door de mond

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden

R 5 - Ontploffingsgevaar door verwarming

R 8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen

R22 - Schadelijk bij opname door de mond

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel

R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H302 - Schadelijk bij inslikken

H332 - Schadelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Beperkingen voor gebruik

Dit product is voorzien of aanbevolen toepassingen:: In situ en ex situ chemische oxidatie van verontreinigingen en mogelijk andere stoffen op gebied van een milieu vriendelijke manier van verwijdering

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt voor het opstellen van het gegevensblad

RL TRADING GELEEN.

Datum van herziening: 2017-2-14

Herzieningsnotitie Eerste versie.

Vrijwaringclausule

FMC Corporation van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document (inclusief gegevens en verklaringen) zijn actueel vanaf de datum van uitgifte. GEEN GARANTIE VOOR EEN BEPAALD DOEL, GARANTIE MECHANABILITY OF ENIGE ANDERE garantie, uitdrukkelijk of impliciet, wordt gemaakt over de verstrekte informatie. De verstrekte informatie heeft alleen betrekking op de aangewezen gespecificeerde product en mogen niet worden toegepast wanneer een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces. Verder, omdat de omstandigheden en methoden voor het gebruik buiten de controle van FMC Corporation, FMC Corporation wijst uitdrukkelijk elke aansprakelijkheid met betrekking tot eventuele resultaten die zijn verkregen of voortvloeiend uit het gebruik van de producten of het vertrouwen op dergelijke informatie.

Opgesteld door

RL TRADING GELEEN © 2017 RLT

Einde van het veiligheidsinformatieblad