

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS EG-REGLEMENTEN 2015/830 & 1272/2008 (CLP)

DEEL 1: IDENTIFICATIE VAN DE SUBSTANTIE/MENGSSEL EN VAN HET BEDRIJF/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Bioquell HPV-AQ
Chemische benaming : Waterstofperoxide
Moleculaire formule : H₂O₂
Type product : Mengsel

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de substantie of mengsel en toepassingen die afgeraden worden

Geïdentificeerde toepassing(en) : Te gebruiken in combinatie met Bioquell waterstof-peroxidedamp (HPV-technologie) genererende uitrusting.
Product is uitsluitend voor professioneel gebruik.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : Bioquell SAS
Adres : 153 quai du Rancy
94380 Bonneuil sur Marne
France
Telefoon : +33 (0)1 43 78 15 94
+44 (0) 1264 835 835
Fax : +33 (0)1 43 78 15 84
E-mail (details over verantwoordelijke personen binnen individuele lidstaten) : <http://www.bioquell.com/en-uk/contact/distributors/>

1.4 Noodtelefoonnummer

Noodtelefoonnummer : Europa 1-760-476-3961
Gebruik toegangscode: 333809
NVIC (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) : +31 (0)30 274 8888

DEEL 2: RISICO-IDENTIFICATIE

2.1 Classificatie van de substantie of mengsel

2.1.1 Reglement (EG) nr. 1272/2008 (CLP) : Acute Tox. 4, Oraal. H302, inhalatie H332
Huidirrit. 2, H315
Ernstige oogbeschadiging 1, H318
STOT SE 3. Inhalatie, H335

2.2 Labelelementen

2.2.1 Labelelementen : In overeenstemming met reglement (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Benaming(en) op etiket : Bioquell HPV-AQ
Gevaarlijke componenten : Waterstofperoxide (35%)
Signaalwoord : GEVAAR

Gevarenpictogram :



- Risicoverklaring(en) : **H302:** Schadelijk bij opname door de mond
H315: veroorzaakt irritatie van de huid
H332: schadelijk bij inademing
H318: veroorzaakt ernstige oogbeschadiging
H335: kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- Vorzorgsverklaring(en)
Preventie : **P261:** Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/aangezichtsbescherming.
- Reactie : **P310:** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts/dokter bellen
P301 + P312+P330: BIJ INSLIKKEN: bel een ANTIGIFCENTRUM of arts/dokter indien u zich onwel voelt. Mond spoelen.
P302 + P352: INDIEN HET PRODUCT OP DE HUID KOMT: spoelen met overvloedig veel zeep en water.
P304 + P340: BIJ INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P305 + P351 + P338: INDIEN HET PRODUCT IN DE OGEN KOMT: voorzichtig spoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder eventuele contactlenzen indien dit eenvoudig te doen is. Blijven spoelen.
- Verwijdering : **P501:** Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met EWC160903 of toepasselijke plaatselijke voorschriften
- 2.3 Overige risico's** : Geen
- 2.4 Aanvullende informatie** : Geen

DEEL 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDELEN

3.1 Mengsels 3.1.1 Concentratie

Naam substantie:	Concentratie:
Waterstofperoxide	Ca. 35%
CAS-nr.: 7722-84-1 / EC-nr.:231-765-0 / Index-nr.: 008-003-00-9 REACH registratienummer: 01-2119485845-22	

EG Classificatie nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen	Gevarenklasse	Gevaren-categorie	Vorm van blootstelling	H-zinnen	Gevarenpictogram(men) en risicoverklaringen
Waterstofperoxide	Acute toxiciteit	Categorie 4	Inhalatie	H332	Acute Tox. 4 (inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (oraal), H302 Huidcorr. 2, H315 Oogbesch. 1, H318 STOT SE3, H335
	Acute toxiciteit	Categorie 4	Oraal	H302	
	Huidcorrosie	Categorie 2		H315	
	Ernstige oogbeschadiging	Categorie 1		H318	
	Specifieke doelorgaan toxiciteit – enkele blootstelling	Categorie 3	Inhalatie	H335	

- 3.2 Aanvullende informatie** : Zie sectie 2 voor de volledige tekst van H / P-zinnen

DEEL 4: EHBO-MAATREGELEN



EHBO'ers moeten sectie 8 raadplegen voor de juiste PBM.

4.1 Beschrijving van EHBO-maatregelen

Indien ingeademd

: Breng het slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht. Als de persoon niet ademt, neem dan contact op met medische hulpdiensten en geef dan kunstmatige beademing, bij voorkeur mond-op-mond indien mogelijk. Bel een gifcentrum of arts voor verder behandelingsadvies.

In het geval van een huidcontact

: Spoelen met overvloedig veel water en zeep. Alvorens de besmette kleding opnieuw te gebruiken, deze eerst verwijderen en wassen. Indien de symptomen aanhouden dient u onmiddellijk medische hulp in te roepen.

In het geval van contact met de ogen

: Haal onmiddellijk medische hulp. De ogen moeten onmiddellijk minstens 15-20 minuten met overvloedig veel water gespoeld worden. Was ook onder de oogleden gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig, na de eerste 5 minuten en spoel daarna continu door.

Bij inslikken

: Haal onmiddellijk medische hulp. Mond spoelen en, indien bij bewustzijn, 2 glazen water geven. Geef een bewusteloze persoon nooit iets via de mond. **GEEN BRAKEN OPWEKKEN.** Zuurstof of kunstmatige ademhaling indien nodig

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Inhalatie

: Het inhaleren van de dampen is irriterend voor het ademhalingsstelsel, kan keelpijn en hoesten veroorzaken
Risico van: neusbloedingen, chronische bronchitis

Huidcontact

: Irritatie
Risico van: verbranding, erytheem, blaren of zelfs necrose.

Oogcontact

: Ernstige oogirritatie
Risico op ernstige beschadiging van de ogen
Symptomen: roodheid, traanvorming, zwelling van het weefsel

Inslikken

: Ernstige irritatie
Symptomen: misselijkheid, buikpijn, braken, diarree, risico van chemische pneumonitis van inhalatie van product

4.3 Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling vereist

: Raadpleeg in alle gevallen onmiddellijk een oogarts
Zoek onmiddellijk medische hulp bij het per ongeluk inslikken
Zoek medische hulp wanneer de symptomen aanhouden of in alle gevallen van twijfel.
Vanwege de waarschijnlijkheid van corrosieve effecten op het maag-darmkanaal na inname, moeten pogingen om de maag te evacueren via emesis-inductie of maagspoeling worden vermeden.

DEEL 5: BRANDWERENDE MAATREGELEN

5.1 Blusmedia

Geschikte blusmedia : Water, gebruik geen andere stof
Niet gepaste blusmedia : Zie hierboven

- 5.2 Speciale gevaren voortvloeiend uit de substantie of het mengsel** : Niet brandbaar. Ontleedt onder brandomstandigheden om zuurstof vrij te geven die de brand versterkt. Explosiegevaar in gesloten, ongeventileerde containers door verhoogde druk van ontledingsgassen.
Contact met ontbrandbaar materiaal kan brand veroorzaken.
- 5.3 Advies voor brandbestrijders** : Brandbestrijders dienen geschikte beschermende kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA).
Draag een chemicaliënbestendig bovenpak
Koel containers/tanks met waternevel.
Als het veilig is om dit te doen, verplaats het product dan van vuur naar het beveiligde gebied.
Voorkom dat het bluswater het oppervlaktewater van het grondwatersysteem besmet

DEEL 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE VRIJGAVE

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**
Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Vermijd contact met gemorst materiaal.
Voorkom verdere lekken of morsen indien het veilig is om dit doen.
Morsgebied isoleren en van wegwijzers voorzien. Verwijder alle ontstekingsbronnen.
- Advies voor de hulpdiensten : Draag geschikte beschermende uitrusting. Raadpleeg sectie 5 voor brandblusdoeleinden; sectie 4 voor EHBO-advies; en sectie 8 voor minimale vereisten voor persoonlijke beschermende uitrusting.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving
Houd mensen uit de buurt van gelekt/gemorst materiaal
- 6.2 Milieumaatregelen** : Niet in afvoeren, riolen of waterwegen laten lopen.
Mag niet in het milieu vrijkomen.
- 6.3 Methoden en materiaal voor opvangen en reiniging** : Opdammen.
Zorg dat de afvalstromen zich niet vermengen tijdens het opvangen.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.
Gemorste materialen nooit terug in de oorspronkelijke containers doen voor hergebruik.
- 6.4 Verwijzing naar andere delen** : Sectie 1 voor contact in noodgevallen. Sectie 8 voor informatie over gepaste persoonlijke beschermende uitrusting.
- 6.5 Aanvullende informatie** : Geen

DEEL 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering** : Vermijd inslikken, inhalatie en contact met de huid en ogen
Uitsluitend gebruiken met gepaste ventilatie.
Verwijderd houden van hitte en ontstekingsbronnen.
Houd de container goed gesloten.
Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/aangezichtsbescherming.
Verwijderd houden van onverenigbare materialen
Uitsluitend schoon en droog gereedschap gebruiken
- 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief alle incompatibiliteiten**
Opslagtemperatuur : Bewaren tussen 4°C en 25°C

Opslagvoorwaarden	Beschermen tegen het licht. Uitsluitend in originele container bewaren Verwijderd houden van brandbare materialen en hitte- en ontstekingsbronnen. Bewaren in een opvangbak die voorzien is van een ontluchtingsopening Houd container gesloten Controleer regelmatig de omstandigheden en temperatuur van de containers.
Incompatibele materialen	Sterke zuren, sterke basen, sterke oxiderende stoffen, sterke reduceermiddelen, organisch materiaal, aceton en metalen.
Geschikt materiaal	Aluminium 99,5% Roestvrij staal gepassiveerd 316 Goedgekeurde soorten HDPE Polypropyleen
7.3 Specifieke eindtoepassing(en)	Behalve voor het gebruik zoals vermeld in sectie 1.2 worden geen andere specifieke toepassingen gestipuleerd. Neem voor meer informatie contact op met de leverancier

DEEL 8: BLOOTSTELLINGSCONTROLEMAATREGELEN/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Blootstellingslimietwaarden

Substantie	Norm	Type	Blootstellingslimietwaarden	Opmerking
Waterstofperoxide CAS: 7722-84-1	VK.EH40 (2011) – Blootstellingslimieten op de Werkvloer [WEL]	TWA	1 ppm	LTEL (8hr)
		TWA	1,4 mg/m ³	LTEL (8hr)
		STEL	2 ppm	
		STEL	2,8 mg/m ³	
	DE.MAK (2012) – Werte Liste	TWA	0,5 ppm	
		TWA	0,71 mg/m ³	
VS.ACGIH (2016) – Drempelgrenswaarden [TLV]	TWA	1 ppm		

8.1.2 Overige informatie inzake grenswaarden

Substantie	Limiet	Voorwaarden	Waarde	Opmerking
Waterstofperoxide CAS: 7722-84-1	Voorspelde concentraties zonder effect [PNEC]	Zoetwater	0,13 mg/l	
		Zeewater	0,013 mg/l	
		Waterzuiveringsinstallaties	4,7 mg/l	
	Afgeleide dosis zonder effect /afgeleid minimaal effect [DNEL/DMEL]	Arbeiders, inhalatie, acute blootstelling	3 mg/m ³	lokale effecten
		Arbeiders, inhalatie, chronische blootstelling	1,4 mg/m ³	lokale effecten
		Consumenten, inhalatie, acute blootstelling	1,93 mg/m ³	lokale effecten
Consumenten, inhalatie, chronische blootstelling	0,21 mg/m ³	lokale effecten		

8.2 Blootstellingscontroles

8.2.1 Gepaste technische controles

: Zorg voor voldoende ventilatie
Pas technische maatregelen toe om de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling na te leven

8.2.2 Persoonlijke beschermende uitrusting

Oog/aangezichtsbescherming

: Draag een chemische veiligheidsbril met zijkleppen of een spatbril



Huidbescherming
(handbescherming/overige)

: Ondoordringbare handschoenen
Geschikt materiaal: PVC, natuurrubber, butyl-rubber, nitrilrubber
Alle specifieke informatie over de handschoenen is gebaseerd op gepubliceerde literatuur en gegevens van de handschoenenfabrikant. Neem contact op met de handschoenenfabrikant voor de juiste keuze van de handschoenen en de doorbraaktijden voor uw gebruiksomstandigheden.
Inspecteer en vervang versleten of beschadigde handschoenen.
Het gebruik van chemicaliënbestendige handschoenen wordt aanbevolen.
Indien contact met de voorarmen kan optreden, dient men kapmodelhandschoenen te dragen. Nitril, CEN-normen EN 420 en EN 374 voorzien de algemene vereisten en een lijst met handschoentypes.



Ademhalingsbescherming

: Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet op een blootstellingslimiet houden die gepast is om de gezondheid van de arbeider te beschermen, is mogelijk een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel gepast. De selectie, het gebruik en het onderhoud van het ademhalingstoestel dient te gebeuren conform de reglementaire vereisten. De soorten ademhalingstoestel die men moet overwegen voor dit mengsel omvatten: Halfgelaat filter ademhalingstoestel; Type A filter materiaal CEN normen EN136, EN140 en EN 405 voorzien ademhalingsmaskers en EN 149 en EN 143 voorzien filteraanbevelingen



Hygiënische maatregelen

: Oogspoelingsflessen of oogspoelingsstations conform de toepasselijke normen
Trek besmette kleding en schoenen onmiddellijk uit
Was besmette kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken
Tijdens het gebruik mag u niet eten, drinken of roken
Was de handen vóór pauzes en op het einde van de werkdag
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.

Thermische risico's

: Geen bekend

8.2.3 Milieublootstellingscontroles

: Gooi het spoelwater weg in overeenstemming met de lokale en nationale regelgevingen
Raadpleeg secties 6,7,12,13

DEEL 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over basis fysieke en chemische eigenschappen

Uiterlijk	: Vloeibaar wasmiddel
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Geurloos
Moleculair gewicht	: 34 g/mol
pH (waarde)	: 2,02 (H ₂ O ₂ 50%)
Smeltpunt (°C) / vriespunt (°C)	: -33°C (H ₂ O ₂ 35%)
Kookpunt/kookbereik (°C):	: 108°C (H ₂ O ₂ 35%)
Vlampunt (°C)	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Brandbaarheid (vaste stoffen, gas)	: Niet van toepassing
Explosieve limietbereiken.	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk (mm Hg)	: 1 mbar (H ₂ O ₂ 50%) aan 30°C

Dampdensiteit (lucht=1)	:	1
Densiteit (g/ml)	:	1.1 - 1.2
Oplosbaarheid (water)	:	Mengbaar met water
Oplosbaarheid (overige)	:	Geen gegevens beschikbaar
Partiticoëfficiënt (n-Octanol/water)	:	Log Pow: -1,57, methode: berekende waarde
Auto ontbrandingstemperatuur (°C)	:	Niet brandbaar
Ontbindingstemperatuur (°C)	:	>60°C, zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) <60°C, langzame samenstelling
Viscositeit (mPa.s)	:	1,17 mPa.s (H ₂ O ₂ 50%), aan 20°C
Explosieve eigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Geen oxidiseren

9.2 Overige informatie : Oppervlaktespanning – 75.6 mN/m (H₂O₂ 50%) aan 20°C

DEEL 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	:	Stabiel bij normale gebruiksaanwijzingen Ontbindt bij verwarming Potentieel voor exothermisch gevaar
10.2 Chemische stabiliteit	:	Stabiel bij aanbevolen opslagomstandigheden Gevoelig voor warmte en licht.
10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	:	Contact met ontbrandbaar materiaal kan brand veroorzaken Contact met ontbrandbare materialen kan brand of explosies veroorzaken Explosierisico indien opgewarmd onder opsluiting Brand of intense hitte kan bruusk scheuren van de verpakkingen veroorzaken
10.4 Te vermijden omstandigheden	:	Beschermen tegen bevriezen Besmetting Niet oververhitten om thermische ontbinding te vermijden
10.5 Incompatibele materialen	:	Zuren, basen, metalen, zware metaalzouten, poedermetaalzouten, reduceermiddelen, organische materialen, onvlambare materialen
10.6 Gevaarlijke ontbindingsproduct(en)	:	Zuurstof

DEEL 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten	
11.1.2 Mengsels	
Acute toxiciteit	: Acute orale toxiciteit: LD50, Rat: 1,270 mg/kg (H ₂ O ₂ 35%) Acute inhalatie toxiciteit: LC50 4h, rat, >0.17 mg/l, damp (H ₂ O ₂ 50%) Acute dermale toxiciteit: LD50, konijn, >2,000 mg/kg (H ₂ O ₂ 35%)
Huidcorrosie/irritatie	: Konijn: huidirritatie (H ₂ O ₂ 35%) Irriterend voor de huid. Tot de effecten behoren: verkleuring, erythema, oedema.
Ernstige oogbeschadiging/oogirritatie	: Konijn, ernstige oogirritatie (H ₂ O ₂ 10%)
Corrosiviteit	: Corrosief voor de ogen. Kan onomkeerbare oogbeschadiging veroorzaken.
Sensibilisatie	: Cavia's, veroorzaakte geen sensibilisatie op laboratoriumdieren
Toxiciteit herhaalde dosis	: Oraal, 90 dagen, muis, maagdarmsstelsel, 300 ppm LOAEL Oraal, 90 dagen, muis, 100 ppm NOAEL Inhalatie, 28 dagen rat, ademhalingssysteem, 10ppm, LOAEL, damp Inhalatie, 28 dagen, rat 2ppm, NOAEL, damp

- Carcinogeniciteit** : Oraal, langdurige blootstelling, muis, doelorganen: duodenum, carcinogene effecten
 Dermaal, langdurige blootstelling, muis, tests op dieren wezen geen carcinogene effecten aan
- Mutageniciteit** : In vitro tests toonden mutagene effecten aan
 In vivo tests toonden geen mutagene effecten aan
- Toxiciteit voor reproductie** : Substantie is totaal gebiotransformeerd (gemetaboliseerd)
 Studie wetenschappelijk ongerechtvaardigd
- Specifieke doelorgaan toxiciteit – enkele blootstelling** : Inhalatie, muizen, 665 mg/m³. Opmerkingen: RD 50, Irriterend voor het ademhalingsstelsel, H₂O₂ 50%
- 11.2 Overige informatie** : Geen

DEEL 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Actief ingrediënt	Looptijd	Soorten	Waarde	Opmerking
Waterstofperoxide CAS: 7722-84-1	LC50, 96 uur	Pimephales promelas (dikkopvoornen)	16,4 mg/L	
	NOEC, 96 uur	Pimephales promelas	4,3 mg/L	
	EC50, 48 uur	Schaaldieren: Daphnia pulex (watervlo)	2,4 mg/L	Zoetwater, halfstatische test
	NOEC, 48 uur	Schaaldieren: Daphnia pulex	1 mg/L	Zoetwater, halfstatische test
	EC50, 72 uur	Algen: Skeletonema costatum	2,6 mg/L	Groeisnelheid
	NOEC, 72 uur	Algen: Skeletonema costatum	0,63 mg/L	
	NOEC, 72 uur	Algen: Chlorella vulgaris	0,1 mg/L	


12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Abiotische degradatie** : Lucht, indirecte foto-oxidatie, t 1/2: 24 uur (Voorwaarden: sensitizer: OH radicalen)
 Water, redoxreactie, t 1/2: 120 uur (Voorwaarden: minerale en enzymatische catalyse, zoetwater, zoutwater)
 Bodem, redoxreactie, t 1/2: 12 uur (Voorwaarden: minerale en enzymatische catalyse)
- Biodegradatie** : Aëroob, t 1/2 < 2 min (Voorwaarden: biologische behandeling slib): Onmiddellijk biodegradeerbaar
 Aëroob t 1/2 van 0,3 – 5 d (Voorwaarden: zoetwater): Onmiddellijk biodegradeerbaar
 Anaëroobische (Omstandigheden: bodem/bezinksel): Niet van toepassing
- 12.3 Bioaccumulatief potentieel** : Bioaccumulatief potentieel: Log Pow -1,57. Resultaat – bioaccumuleert niet
- 12.4 Beweeglijkheid in bodem**
- Water : Aanzienlijke oplosbaarheid en mobiliteit
- Bodem/bezinksel : Log KOC: 0,2, geen opmerkelijke evaporatie en adsorptie
- Lucht : Volatiliteit, Henry-constante (H), = 0,75 kPa.m³/mol
 Voorwaarden 20°C. Niet significant
- 12.5 Resultaten van PBT en VPVB evaluatie** : Deze substantie wordt niet geacht persistent, bioaccumulerend of giftig te zijn (PBT)
 Deze substantie wordt niet geacht zeer persistent, noch zeer bioaccumulerend te zijn (vPvB)
- 12.6 Overige negatieve effecten** : Geen gegevens beschikbaar

DEEL 13: TE OVERWEGEN BIJ VERWIJDERING

- 13.1 Afvalbehandelingsmethoden** : Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken. Verwijs naar de beschermende maatregelen zoals vermeld in secties 7 en 8. Lege containers bevatten restproduct (vloeistof en/of damp) en kunnen gevaarlijk zijn. Niet verbranden of geen snijbrander gebruiken op de lege trommel. Weggoien conform de Europese richtlijnen inzake afval en gevaarlijk afval. Afval moet geclassificeerd en gelabeld worden vóór recycling of vernietiging. Volgens de Europese afvalcatalogus zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten toegewezen worden door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt werd.
- 13.2 Aanvullende informatie** : Geen

DEEL 14: TRANSPORTINFORMATIE

- 14.1 Land transport (ADR/RID)**
- UN nummer : UN 2014
 Correcte transportnaam : WATERSTOFFEROXIDE, WATERIGE OPLOSSING
 Transport gevarenklasse(n) : 5.1
 ADR/RID-labels : 5.1 – Oxiderende substanties
 8 - Corrosief
- Verpakkingsgroep : II
 Gevarenlabel(s) :
- 

- Milieurisico's : Geen
 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker : Geen
- 14.2 Zeetransport (IMDG)**
- UN nummer : UN 2014
 Correcte transportnaam : WATERSTOFFEROXIDE, WATERIGE OPLOSSING
 Transport gevarenklasse(n) : 5.1
 IMDG-labels : 5.1 – Oxiderende substanties
 8 - Corrosief
- Verpakkingsgroep : II
 Marine vervuiler : nee
 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker : Geen
- 14.3 Luchttransport (ICAO/IATA)**
- UN nummer : UN 2014
 Correcte transportnaam : WATERSTOFFEROXIDE, WATERIGE OPLOSSING
 Transport gevarenklasse(n) : 5.1
 ICAO-labels : 5.1 – Oxiderende substantie
 8 - corrosief
- Verpakkingsgroep : II
 Milieurisico's : Geen
 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker : Geen
- 14.4 Transport in bulk volgens Bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code** : Niet van toepassing

DEEL 15: REGELGEVENDE INFORMATIE

- 15.1 Reglementen inzake veiligheid, gezondheid en milieu/wetgeving specifiek voor de substantie of mengselsubstantie of mengsel**
- 15.1.1 Biocidenwetgeving**
Verordening (EU) Nr. 528/2012 [BPR] : Voldoet.
- 15.1.2 Overige EU-reglementen** : Verwijs naar de EU regeling voor meer informatie over eventuele acties of beperkingen door de relevante reglementen of richtlijnen
- Verordening (EU) Nr. 1907/2006 (REACH) : Voldoet.
REACH registratienummer: 01-2119485845-22
- Verordening (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) : Voldoet.
- Verordening (EU) Nr. 1148/2019 (EPP) : Mag niet worden verkocht aan het grote publiek.
- 15.1.3 Overige Nationale regelgevingen** : Verwijs naar de nationale regeling voor meer informatie over eventuele acties of beperkingen door de relevante reglementen of richtlijnen
- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling** : Er werd een chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd voor dit mengsel (waterstofperoxide)

DEEL 16: OVERIGE INFORMATIE

De volgende delen bevatten revisies of nieuwe verklaringen : 1, 4-6, 9, 15 en 16 vanaf november 2020.

AFKORTINGEN & ACRONIEMEN

UFI	: Unique Formula Identifier (Unieke formule-identificator)
STOT	: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaan toxiciteit)
WEL	: Workplace Exposure Limit (blootstellingslimieten op de werkvloer)
TLV	: Threshold Limit Value (Drempelgrenswaarden)
TWA	: Time-Weighted Average (Tijdgewogen gemiddelde)
STEL	: Short-Term Exposure Limit (korte blootstellingslimiet)
LTEL	: Long-Term Exposure Limit (langdurige blootstellingslimiet)
PNEC	: Predicted No Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect)
DNEL	: Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
DMEL	: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide minimale effectniveau)
LOAEL	: Lowest-observed-adverse-effect Level (Laagst waargenomen bijwerkingenniveau)
NOAEL	: No-observed-adverse-effect Level (Niveau zonder bijwerkingen)
NOEC	: No Observed Effect Concentration (Geen waargenomen effect concentratie)

Referenties : Informatiebronnen die gebruikt werden als voorbereiding van deze SDS omvatten één of meer van de volgende: resultaten van interne toxicologische studies of studies van leveranciers; publicaties van handelsverenigingen; ECHA publicaties; EU richtlijnen en overige bronnen al naargelang van toepassing

Trainingsadvies : **Alle gebruikers moeten opgeleid zijn**

Aanvullende informatie : Geen

De informatie in deze publicatie of zoals anderzijds verstrekt aan gebruikers, is volgens ons accuraat en in goed vertrouwen meegedeeld, maar de gebruikers moeten zich zelf overtuigen van de geschiktheid van het product voor hun eigen specifieke doeleinden. Bioquell geeft geen garantie over de geschiktheid van het product voor een specifiek doel. Elke impliciete garantie of voorwaarde (statutair of anderzijds) is uitgesloten, behalve in de mate waarin de uitsluiting verhinderd wordt door de wet. Bioquell aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan voortvloeiend uit overlijden of persoonlijk letsel veroorzaakt door een defect product, indien bewezen) resulterend uit het steunen op deze informatie. De vrijheid onder patenten, auteursrecht en ontwerpen kan niet verondersteld worden.