

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 15.05.2003


1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

- **Handelsnaam:** zuurstofwater 100VOL.-27.5% GW
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1
B-2620 Hemiksem-Belgium/Tel. +32 3 8704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Info centre of dangerous goods (BIG):+32(0)14.58.45.45

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7722-84-1	waterstofperoxide in oplossing ... %	 C; R 8-20/22-34	27,5%
EINECS: 231-765-0			

3 Identificatie van de gevaren

· **Gevaaromschrijving:**



C Bijtend

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 34 Veroorzaakt brandwonden.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water afwassen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 15.05.2003

Handelsnaam: zuurstofwater 100VOL.-27.5% GW

(Vervolg van blz. 1)

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** *Water*
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
*Bij een brand kan vrijkomen:
O₂*
- **Speciale beschermende kleding:** *Volledig beschermende overall aantrekken.*
- **Verdere gegevens** *De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.*

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
*Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.*

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
*Beschermen tegen hitte.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.*
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Op een koele plaats bewaren.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks niet gasdicht afsluiten.*

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing ... %

GW (B) 1,4 mg/m³, 1 ppm

- **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*

(Vervolg op blz. 3)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 15.05.2003

Handelsnaam: zuurstofwater 100VOL.-27.5% GW

(Vervolg van blz. 2)

- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**
Handschoenen uit PVC
Handschoenen uit neopreen
Nitriëlrubber
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Reuk: Niet karakteristiek.

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: -25°C (30%)
Kookpunt/kookpuntbereik: 106°C (30%)

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:**

· **Ontbindingstemperatuur:** 115°C

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dampdruk bij 30°C:** 23,0 mmHg (30%)

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,110 g/cm³ (30%)

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Volledig mengbaar.

· **pH-waarde bij 20°C:** 2-4

· **Viscositeit**

Dynamisch bij 20°C: 1,06 cP (30%)

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met organische stoffen.

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 15.05.2003

Handelsnaam: zuurstofwater 100VOL.-27.5% GW

(Vervolg van blz. 3)

· **Gevaarlijke afbraakproducten:** Zuurstof

11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	750 mg/kg (!)
Inhalatief	LC50	>0,17 mg/l (!) max 170 mg/m ³ obtainable in air

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

· **aan het oog:** Sterk bijtend effect.

· **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Bijtend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12 Milieu-informatie

· **Ecotoxische effecten:**

· **Aquatische toxiciteit:**

EC 50	2,4-7,7 mg/l (daphnia)
LC 50 (96 u)	16-37 mg/l (fish)

· **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



· **ADR/GGVS/E klasse:** 5.1 Oxiderende stoffen

· **Kemler-getal:** 58

· **UN-nummer:** 2014

· **Verpakkingsgroep:** II

(Vervolg op blz. 5)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 15.05.2003

Handelsnaam: zuurstofwater 100VOL.-27.5% GW

(Vervolg van blz. 4)

· **Omschrijving van het goed:** 2014 WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



· **IMDG-klasse:** 5.1
 · **UN-nummer:** 2014
 · **Label** 5.1+8
 · **Verpakkingsgroep:** II
 · **EMS-nummer:** F-H,S-Q
 · **Marine pollutant:** Neen
 · **"Proper shipping name":** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 5.1
 · **UN/ID-nummer:** 2014
 · **Label** 5.1+8
 · **Verpakkingsgroep:** II
 · **"Proper shipping name":** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

C Bijtend

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

waterstofperoxide in oplossing ... %

· **R-zinnen:**

34 Veroorzaakt brandwonden.

· **S-zinnen:**

3 Op een koele plaats bewaren.

28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

36/39 Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

(Vervolg op blz. 6)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 02.02.2005

opnieuw bewerkt op: 15.05.2003

Handelsnaam: zuurstofwater 100VOL.-27.5% GW

(Vervolg van blz. 5)

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

· Relevante R-zinnen

20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

B