

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

datum van de druk: 06.04.2010

Herziening van: 06.04.2010

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

· **Informatie over het produkt**

· **Handelsnaam:** WATER DISINFECTORS MICROPUR®

· **Artikelnummer:** 0593

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Laboratoriumchemicaliën

· **Fabrikant/leverancier:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: info@carlroth.de

· **Inlichtingengevende sector:** Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

· **Inlichtingen in noodsituatie:**

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

2 Identificatie van de gevaren

· **Classificatie volgens de EG-richtlijnen** vervalt

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Dit produkt is niet gevaarlijk volgens de criteria van de EG-richtlijnen 67/548/EG en 1999/45/EG.

· **Classificatie volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008**

Geen gevaarlijk product in de zin van de verordening (EG) nr. 1272/2008

vervalt

· **Aanvullende gegevens:**

Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**

· **Beschrijving:** Mengsel van anorganische verbindingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**


CAS: 7783-90-6 zilverchloride <0,5%

EINECS: 232-033-3

CAS: 7647-14-5 natriumchloride >99%

EINECS: 231-598-3

CAS: 7631-99-4 natriumnitraat <0,25%

EINECS: 231-554-3  Xn,  Xi,  O; R 8-22-36

Gevaar:  2.14/2

Waarschuwing:  3.1.O/4, 3.3/2

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

datum van de druk: 06.04.2010

Herziening van: 06.04.2010

Handelsnaam: WATER DISINFECTORS MICROPUR®

(Vervolg van blz. 1)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Mechanisch opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Hantering volgens de van toepassing zijnde EU-veiligheidsrichtlijnen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Bewaren op kamertemperatuur.
Droog bewaren.

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:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal -**
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal -**
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

datum van de druk: 06.04.2010

Herziening van: 06.04.2010

Handelsnaam: WATER DISINFECTORS MICROPUR®

(Vervolg van blz. 2)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Tabletten
Kleur:	Wit
Reuk:	Reukloos

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	801°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	1440°C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

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

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

· **Dichtheid:** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Oplosbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Stabiel bij omgevingstemperatuur.

· **Te vermijden stoffen:** Geen informatie beschikbaar.

· **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

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

7647-14-5 natriumchloride

Oraal LD50 3000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >10000 mg/kg (rabbit)

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Geen prikkelend effect.

· **aan het oog:** Lichte irritaties.

· **Na inademen:** Geen prikkelend effect.

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

· **Overige informatie:** Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

12 Ecologische informatie

· **Ecotoxische effecten:**

· **Aquatische toxiciteit:** Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

datum van de druk: 06.04.2010

Herziening van: 06.04.2010

Handelsnaam: WATER DISINFECTORS MICROPUR®

(Vervolg van blz. 3)

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**
De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **Opmerkingen:** Niet aan transportregelgeving onderhevig.
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **UN "Model Regulation":** -

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Overeenkomstig de EG-richtlijnen 67/548/EEG / 1999/45/EG of de verordening (EG) nr. 1272/2008 moet dit product niet gekentekend worden.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**
22 Schadelijk bij opname door de mond.
36 Irriterend voor de ogen.
8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.
- **Contact-persoon:** Frau Dr. Rupp
- **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**