Whirlpool-Desinfektion 2 in 1

FIRMA: HOTREGA® GmbH, Lorenz-Weber-Str. 2, D - 36364 Bad Salzschlirf
Tel.: (06648) 9520-0 Fax: (06648) 9520-900, Notfallauskunft (06648) 9529-0
Giftnotruf Berlin: (030) 19240

2. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

2.1.1 Beschreibung: Saurer Desinfektionsreiniger auf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien: 5-15 % kationischen Tensiden und organische Säuren.

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung (Hauptbestandteile)
N-Alkyl(C8-18)-N-benzyl-N,N-dimethyl-NH4-chlorid	68424-85-1		9,8 %	C-Ätzend, R 21/22-34-50
Zitronensäure	5949-29-1		<5 %	N-Umweltgefährlich Xi , R 36

Punkt 2.2 gilt nur für die in dem Produkt enthaltenen Hauptbestandteile. Produkteinstufung siehe Punkt 15.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt
Reizt die Augen und die Haut. Umweltgefährlich, sehr giftig für Wasserorganismen. Einstufungen gemäß Herstellerangaben.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:
4.2 nach Einatmen : Mund- und Rachenraum mit Wasser gründlich ausspülen.
4.3 nach Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.
4.4 nach Augenkontakt : Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen. Bei Reizungen sofort Augenarzt konsultieren.
4.5 nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nicht Erbrechen
4.6 Hinweise für den Arzt siehe Punkt 2.2

5. HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 geeignete Löschmittel : Bei Umgebungsbränden, Wassersprühstrahl, Schaum, CO2, Pulver
5.2 ungeeignete Löschmittel:
5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Kohlen- und Stickoxide möglich, nach Verdunsten der Wasserkomponente.

5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

6. MAßNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Behälter dicht verschlossen halten.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht ins Erdreich, Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.
6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme : Ausgelaufenes Material mit Universalbinder aufnehmen und der Entsorgung zuführen.
6.4 zusätzliche Hinweise : Feuerwehr benachrichtigen und Kanal deckel abdicheten. Ausbreitung unterbinden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung
7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Kein besonderer.

7.2 Lagerung
7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Kühl und trocken lagern.
7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit starken Oxidationsmitteln oder Nahrungsmitteln zusammen lagern.
7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
7.2.4 Lagerklasse : Entfällt

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen
Keine Expositionsgrenze festgelegt
8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:
N-Alkyl (C8-18)-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid (9,5 % = 95 g/ Liter) 8.2.1CAS-Nr.: 68424-85-1
8.2.2 zusätzliche Hinweise: Nicht festgelegt.
8.3 Persönliche Schutzausrüstung
8.3.1 Allgemein : Getränkte Kleidung ausziehen und auswaschen.
8.3.2 Atemschutz : Beim Versprühen einatmen vermeiden. Windabgewandte Seite
8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitril- oder Butylkautschuk tragen.
8.3.4 Augenschutz : Dichtschließende Schutzbrille tragen
8.3.5 Körperschutz : Bei Spritzgefahr Schutzkleidung tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild 9.1.1 Form: flüssig 9.1.2 Farbe: farblos 9.1.3 Geruch: mild

9.2 Sicherheitsrelevante Daten	**Wert/ Bereich**	**Einheit**	**Methode (67/548/EWG)**
9.2.1 Zustandsänderung :	<4	°C	
9.2.2 Flammpunkt :	Nicht brennbar.	°C	
9.2.3 Zündtemperatur :	n.A.	°C	
9.2.4 Selbstentzündung :			
9.2.5 Brandfördernde Eigenschaften			
9.2.6 Explosionsgefahr :			
9.2.7 Explosionsgrenze untere:	n.a.	Vol.%	obere: n.a. Vol.%

	Sicherheitsrelevante Daten		Wert/ Bereich		Einheit	Methode
9.2.8	Dampfdruck bei 20,0 °C	:			hPa	
9.2.9	Dichtebei 0,0 °C	:	1,007		g/cm3	
9.2.10	Löslichkeit in Wasser bei 0,0	:	mischbar			
9.2.11	pH-Wert bei20 °C	:	1,40	bei conc.	g/l	
9.2.12	Viskosität bei 0,0 °C	:	23,0		mPas	
9.2.13	Lösemitteltrennprüfung	:			%	
9.2.14	Lösemittelgehalt	:			%	

9.2.15 **Weitere Angaben**
keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 zu vermeidende Bedingungen : Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen.
10.2 zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stabil unter normalen Bedingungen.
10.4 weitere Angaben

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung
11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Nicht ermittelt
11.1.2 Spezifische Symtome im Tierversuch:
11.1.3 Primäre Reizwirkung : Reizt die Augen und die Haut.
11.1.4 Sensibilisierung : keine Sensibilisierung bekannt.
11.1.5 sonstige Angaben
11.2 Subakute bis chronische Toxizität
11.2.1 Untersuchung :
11.2.2 Ergebnis
11.3 Erfahrung am Menschen Wirkt Reizend.

11.4 weitere Angaben : Keine

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)
12.1.1 Verfahren : OECD Copnfirmatory-Test
12.1.2 Analysemethode : OECD 303 A
12.1.3 Eliminationsgrad : >90 %
12.1.4 Einstufung :
12.1.5 Bewertungstext :
12.1.6 sonstige Hinweise : Das Produkt wird in ausreichender Verdünnung in Kläranlagen gut eliminiert.

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten
12.2.1 Komponente :
12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:
12.2.3 sonstige Hinweise
12.3 Ökotoxische Wirkung
12.3.1 aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen.
12.3.2 Bemerkung :
12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : Nach Verdünnung/Neutralisation keine Störung der Klärstufen
12.3.4 Bemerkung
12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamms: EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
12.3.6 sonstige Hinweise
12.4 Weitere Hinweise
12.4.1 CSB-Wert in mg/g : Nicht bestimmt.
12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : Nicht bestimmt.
12.4.3 AOX-Hinweise : Frei
12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 **Produkt**
13.1.1 Empfehlung : Große Mengen in geeigneten Verbrennungsanlagen entsorgen oder der Wiederverwertung zuführen.
13.1.2 Abfallschlüsselnummer: 59 402, EAK 07 06 99 (*)

13.2 Ungereinigte Verpackung
13.2.1 Empfehlung : Kanister gespült an DSD
13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE
14.1.1 Klasse: -
14.1.2 Verpackungsgruppe:-
14.1.4 UN-Nr.: -
14.1.6 Bemerkung: -
14.1.5 Richtiger techn. Name:
14.5 Transport/ weitere Angaben: Kein Transportgefahrgut im Sinn der oben aufgeführte Verordnungen.

15. VORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: N-Umweltgefährlich , Xi-Reizend
15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : 9,8 % N-Alkyl(C8 - 18)-N-benzyl-N,N-dimethyl-NH4-chlorid
15.1.3 R-Sätze : 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
50 Sehr giftig für Wasserorganismen
15.1.4 S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 24/ 25 Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen.
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen u. Verpackung o. Etikett

15.2 Nationale Vorschriften
15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : Keine
15.2.3 Störfallverordnung : Entfällt
15.2.4 VbF : Nicht brennbar.
15.2.5 TA-Luft : Entfällt
15.2.6 Wassergefährdungsklasse: 2 (gemäß VwVwS, 17.0599)
15.2.7 sonstige Vorschriften
keine

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.