

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 29.08.2001

Überarbeitet 29.08.2001

UNIPOOL - Überwinterungsmittel

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	UNIPOOL - Überwinterungsmittel Rez.-Nr. 410154
Hersteller / Lieferant	Unipool Swimmingpools + Fitness GmbH Rudolf-Diesel-Str. 16, D-22941 Bargteheide Telefon 04532 / 2033-0, Telefax 04532 / 5566
Notfallauskunft	Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum) Telefon 089/19240

! 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Überwinterungsmittel für Freibecken. Inhaltsstoffe: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Polycarbonsäure, Farb- und Hilfsstoffe

! Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	
139-07-1	Dodecyldimethylbenzylammoniumchlorid	< 25	C, N R21/22-34-50

3. Mögliche Gefahren

! R-Sätze

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Bei Verschlucken Wasser trinken lassen.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser

Schaum

Trockenlöschmittel

Kohlendioxid

Sand

Besondere Schutzausrüstung

Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Fischgewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Bei Lagerung unter 0 °C wird das Produkt zäh bis fest. Es verliert nach dem Auftauen keinerlei Wirkung.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Handschutz**

Handschuhe aus Gummi

Augenschutz

Schutzbrille

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Form**

flüssig

Farbe

blau

Geruch

charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	ca. 7	20 °C	100 g/l	potentiometrisch	

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 29.08.2001

Überarbeitet 29.08.2001

UNIPOOL - Überwinterungsmittel

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
Dichte	0,98 g/cm ³	20 °C		aräometrisch	
Löslichkeit in Wasser					beliebig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	2000 mg/kg	Ratte		
Reizwirkung Haut	reizend			
Reizwirkung Auge	ätzend			

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Physiko-chemische Abbaubarkeit	Das Produkt kann durch abiotische Prozesse z.B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.			
Biologische Abbaubarkeit	30-70 %		OECD 302 B	

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 1,5 - 15 mg/l (96 h)	Zebrabärbling		

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

! 13. Hinweise zur Entsorgung

! Abfallschlüssel

07 06 99

Abfallname

Abfälle a.n.g.

Empfehlung für das Produkt

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Bemerkungen

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGV See

Bemerkungen

Kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO/IATA

Bemerkungen

Kein Gefahrgut

! 15. Vorschriften

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

! Kennzeichnung

Xi Reizend

! R-Sätze

- | | |
|----|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 38 | Reizt die Haut. |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden. |

! S-Sätze

- | | |
|-------|---|
| 1/2 | Unter Verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren. |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 28.1 | Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. |
| 37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 3

16. Sonstige Angaben

Quellen der wichtigsten Daten

Ergebnisse eigener Prüfungen und Untersuchungen.
Literaturangaben.
Toxizitätsstudien, NIOSH-Tox-Daten.
Gesetzliche Vorschriften und sonstige Regelwerke