ATN DIFFUSION LPF S.A. S/21.03.2006
Datum/Überarbeitet am : 08.09.2006
Produkt : NEWPERL

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

NEWPERL

Hersteller/Lieferant:
ATN DIFFUSION LPF S.A.
ROUTE DES REZ 20
1667 ENNEY
Tel. 026 921 29 12
Fax: 026 921 36 75

Notfallauskunft: Toxikologisches Informationszentrum Schweiz : 145

Anwendung: (Für mehr Informationen siehe technisches Datenblatt):
Produkt mit Dreifachwirkung für die Schwimmbadwasserbehandlung: Flockungs-, Kalksequestrier- und Algizidmittel

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe.

Name des Inhaltsstoffes	Werte	CAS N° / EINECS N°/ Index EG	Symbole	R-Sätze
Polymerchlorid N, N-Dimethyl-2-Hydroxypropyl Ammonium	< 5%	25988-97-0 / ---- / ----	N	50
Salz der Ethylensäure Diamin Tetra essigsauer	< 5%	64-02-8 / 200-573-9 / ----	Xn	22-36

3. Mögliche Gefahren

- Dieses Produkt ist nicht als entzündlich klassiert. Siehe die Empfehlungen betreffend die anderen im Raum befindlichen Produkte.
- Giftig für Wasserorganismen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Im Allgemeinen, im Zweifelsfalle oder bei andauernden Symptomen, immer einen Arzt beiziehen. Einer bewusstlosen Person NIE etwas durch den Mund verabreichen.
- Bei Einatmung : Patienten an die frische Luft bringen, warm und ruhig halten. Wenn die Atmung unregelmässig ist oder anhält, künstlich beatmen und Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit, in seitliche Sicherheitslage bringen und Ambulanz rufen.
- Bei Augenkontakt : Sofort mit reichlich sauberem Wasser, bei geöffneten Augenlidern während 15 Minuten, waschen. Bei Schmerzen, Rötungen, lokale Schwellungen oder Sehbehinderung, Augenarzt konsultieren.
- Bei Hautkontakt : Verschmutzte Kleider ausziehen und sofort mit reichlich Wasser während 10 bis 15 Minuten waschen. Die Kleider erst wieder anziehen, wenn sie gewaschen worden sind. Wenn eine Reizung oder wenn sich die Infektion ausbreitet oder anhält, Arzt konsultieren.
- Bei Einnahme : Kann den Mund und den Verdauungskanal reizen. Sofort Arzt rufen. Mund mit Wasser spülen und danach viel Wasser trinken. Ohne Anweisung des Arztes, nicht zum Erbrechen bringen. Einer bewusstlosen Person nie etwas durch den Mund verabreichen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel : Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. Empfohlene Löschmittel sind, Kohlendioxid, Pulver und chemische Schäume.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Ein Ausfliessen der Löschmittel in Wasserläufe oder Abwasser vermeiden. Um ein Überfliessen des Produktes zu vermeiden, kein Sprühwasser direkt auf die Lagerungsbehälter sprühen.
Nicht empfohlen : Druckwasserstrahl.
- Persönliche Schutzausrüstung : Wegen den giftigen Gasen, welche während der thermischen Zersetzung der Produkte freigesetzt werden, müssen unabhängige isolierende Atemschutzgeräte getragen werden.
- Besondere Aussetzungsgefahr der Substanz/Präparat an Brennprodukte, produziertes Gas : Die Erhitzung oder Brand können giftige Gase freisetzen. Rauch nicht einatmen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Persönliche Vorsichtsmassnahmen : Jeglichen Haut- und Augenkontakt vermeiden. Sich an die Schutzmassnahmen unter Absatz 7 und 8 wenden.
- Umweltschutzmassnahmen : Jegliches Ausfliessen in Abwasser oder Wasserläufe vermeiden. Wenn das Produkt Wasserflächen, Flüsse oder Abflüsse verschmutzt, gemäss den gesetzlichen Verordnungen die betreffenden Behörden benachrichtigen.
- Reinigungsverfahren : Ausgeflossenes eindämmen und mit inertem nicht brennbarem Material, wie zum Beispiel : Sand, Erde, Vermiculit, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung aufnehmen. In geeigneten Fässern lagern und gemäss den gültigen gesetzlichen Verordnungen entsorgen (siehe Rubrik 13).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung :
Vorsichtsmaßnahmen für die Handhabung ohne Gefahr : Haut- und Augenkontakt vermeiden. Tragen von Handschuhen empfohlen.

Lagerung :
Forderungen betreffend die Lagerräume und die Behälter : Behälter gut verschlossen halten. Um die Qualität des Produktes zu erhalten, weder in der Hitze nocht in der Sonne lagern. In einem trockenen, kühlen gut gelüfteten Raum lagern. Zwischen 5 und 40 °C, in hermetisch geschlossener Plastikverpackung, lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Technische Massnahmen : Auf eine geeignete Belüftung achten, wenn mögliche mit einem Abzug am Arbeitsplatz und auf einen allgemein guten Abzug. Die Räume und Arbeitsplätze in einwandfrei sauberem Zustand halten, häufig reinigen. Auf eine strikte Körperhygiene achten.

- Persönliche Schutzausrüstung :

Atemschutz :	Nicht notwendig
Handschutz :	Handschuhe tragen
Augenschutz :	Schutzbrille tragen
Körperschutz :	Ohne Gegenstand

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form :	Flüssig
Farbe :	Farblos
Geruch :	Schwach
pH Wert :	10
Schmelzpunkt :	> 0°C
Flammpunkt :	> 100°C
Selbstentzündungstemperatur :	…..
Explosionsgrenze :	…..
Dampfdruck :	Schwach
Dampfdichte :	Schwach
Dichte :	1.03 bei 20°C
Löslichkeit :	Ganz in Wasser mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität : Stabiles Produkt.
Zu vermeidende Bedingungen : Nicht mit anderen Produkte mischen.
Zu vermeidende Materialien : Säuren, starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzprodukte : Keine

11. Angaben zur Toxikologie

- Orale akute Toxizität (DL 50) : > 2'000 mg/kg – Art : Ratte – Verfahren : OECD TG 401
- Hautreizung : Nicht reizend – Art : Kaninchen – Aussetzzeit : 4 Std. – Verfahren : OECD TG 404
- Augenreizung : Leicht reizend – Art : Kaninchen – Verfahren OECD TG 405

12. Angaben zur Ökologie

Jegliches Ausfliessen in Abwasser oder Wasserläufe muss vermieden werden.

Die folgenden oekotoxikologischen Daten beziehen sich auf :

Polymerchlorid N, N-Dimethyl-2-Hydroxypropyl Ammonium CAS Nº: 25988-97-0

Oekotoxische Wirkungen

- Giftigkeit für die Fische (CL50) : 0.27 mg/l
  Art : Fisch cebra – Akute Toxizität– Aussetzzeit : 96 Std. – Verfahren : OECD 203
- Giftigkeit für die Daphnies (EG50) : 0.14 mg/l
  Art : Daphnie – Immobilisation – Aussetzzeit : 48 Std. – Verfahren : OECD TG 202
- Giftigkeit für die Algen (ErC50) : 0.18 mg/l
  Art : Scenedesmus sp. – Wachstumshemmung – Aussetzzeit : 72 Std. – Verfahren : OECD 201
- Giftigkeit für die Bakterien (CE50) : 150 mg/l
  Art : Aktivierter Schlamm – Atemhemmung – Aussetzzeit : 3 Std. – Verfahren : OCED 209
- Mobilität :
  Verhalten der Oekosysteme: Aufnahme/Gebäudeboden

- Beständigkeit und Abbaubarkeit :
  Stabilität im Wasser : Abiotische Verschlechterung
  Hydrolytisch stabil
  Hälfte Lebenswert t1/2 : > 360 d
  pH : 4 – 9
  Verfahren: OECD TG 111

- Biologische Abbaubarkeit :
  Geänderter Test „Sturm“ : 81.0 % – Versuchszeit : 28 d – Verfahren: OCDE 301 B

13. Hinweise zur Entsorgung

Nicht in Abwasser und Wasserläufe fliessen lassen.
- Abfälle : Muß in einem, durch die zuständigen Behörden genehmigten Entsorgungszenter vernichtet werden..
- Verschmutzte Verpackungen : Wenn möglich eine Wiederverwertung der Entsorgung oder Verbrennung vorziehen.

14. Angaben zum Transport

ONU N°	RID/ADR	IMO	IATA
Name des Produktes			
Klasse			
Ziffer - Gruppe			
IMO Code			
Gefahrenetikette			
Verpackung			
MFAG			
EMS			
Freimenge			
Marin pollutant			

NICHT BETROFFEN

15. Vorschriften

Die Klassifizierung dieses Präparates ist gemäß der sogenannten Richtlinie < alle Vorbereitungen > 1999/45/EG und von ihren Anpassungen ausgeführt worden.
- Klassifizierung des Präparates
- Besondere Gefahren und Vorsichtsratschläge:
R-Sätze

S-Sätze

S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
S20/21	Bei der Arbeit nicht trinken, essen oder rauchen.
S26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt beiziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt.

16. Sonstige Angaben

Die obigen Angaben beruhen auf unserem gegenwärtigen Wissensstand und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Garantie : Da wir keine Kontrolle über die Verwendung haben, obliegt es dem Anwender, sich durch Versuche zu vergewissern, dass sich das Produkt für die vorgesehene Verwendung eignet. Er erfüllt auch die Vorschriften der geltenden Regelungen betreffend Handhabung, Lagerung und Transport von chemischen Produkten und Gefahrengut. Unsere Garantie erstreckt sich lediglich auf den Ersatz eines bei der Lieferung fehlerhaften Produktes.