

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel für den Privatbereich und den Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens sowie andere Biozid-Produkte, Desinfektions- und Oxidationsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : SPA TIME Lieferant
Interbayrol AG
Untermüli 7
CH-6304 Zug Schweiz

Telefon : +41 41 7662650

Hergestellt von: : ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4 Notrufnummer

Tox. Informationszentrum CH: Telefon +41 44 251 51 51

ANGABEN ZUM TRANSPORT+44 (0) 1235 239 670

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Augenreizung, Kategorie 2

Sensibilisierung durch Einatmen,
Kategorie 1

Sensibilisierung durch Hautkontakt,
Kategorie 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
einmalige Exposition, Kategorie 3

Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1

Chronische aquatische Toxizität,
Kategorie 1

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige
Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen
verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit
langfristiger Wirkung.

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Gesundheitsschädlich

Sensibilisierend

Reizend

Umweltgefährlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R42: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in
Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen
haben.

R31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige
Gase.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme

:



Signalwort

:

Gefahr

Gefahrenhinweise

:

H302
H315
H317

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Hautreizungen.
Kann allergische Hautreaktionen
verursachen.

H319
H334

Verursacht schwere Augenreizung.
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige
Symptome oder Atembeschwerden
verursachen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

Sicherheitshinweise	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	Prävention:	
	P261	Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
	P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	P280	Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
	Reaktion:	
	P302 + P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
	P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	P309 + P311	BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	Entsorgung:	
	P501	Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 51580-86-0 Troclosennatrium, dihydrat
- 7775-27-1 Dinatriumperoxodisulfat
- 16828-12-9 Aluminium Sulphate-14-hydrate

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH206 Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

2.3 Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG)	Konzentration [%]
-----------------------	----------------	-------------------------	-------------------------	-------------------

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

	Registrierung snummer		(EG) Nr. 1272/2008)	
Troclosennatrium, dihydrat	51580-86-0	Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50-R53		73,1
Dinatriumperoxodisulfat	7775-27-1 231-892-1	O; R 8 Xn; R22-R42 Xi; R42-R36/37/38		19
Aluminium Sulphate- 14-hydrate	16828-12-9	Xi; R41		< 5

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Arzt konsultieren.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : reizende Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Sand
Kohlendioxid (CO₂)
Wasservollstrahl

Ungeeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl
Schaum

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Staubbildung vermeiden.
Das Einatmen von Staub vermeiden.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Atemschutz tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation
die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter
geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Bildung atembarer Partikel vermeiden.
Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
(AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma,
Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten
leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei
der dieses Gemisch gebraucht wird.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den
Arbeitsräumen sorgen.
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und
nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Staubbildung vermeiden.
Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Trocken aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Lagerklasse (LGK) : 13 Nicht brennbare Feststoffe

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und
Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Desinfektions- und Oxidationsmittel zur Schwimmbadwasser-
Aufbereitung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
Staubschutzmasken empfohlen bei Staubkonzentration oberhalb 10 mg/m³.

Handschutz : Geeignete Materialien (empfohlen: Schutzindex 6, >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374)
Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : Staubdichte Schutzkleidung
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Bei der Arbeit nicht rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: Granulat
Farbe	: weiß
Geruch	: charakteristisch, Chlor
Geruchsschwelle	: Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	: Keine Information verfügbar.
Zündtemperatur	: Keine Information verfügbar.
Untere Explosionsgrenze	: Keine Information verfügbar.
Obere Explosionsgrenze	: Keine Information verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Information verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Information verfügbar.
pH-Wert	: Keine Information verfügbar.
Dampfdruck	: Keine Information verfügbar.
Dichte	: Keine Information verfügbar.
Schüttdichte	: 960 kg/m ³
Wasserlöslichkeit	: 250 g/l bei 25 °C
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Information verfügbar.
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Information verfügbar.
Relative Dampfdichte	: Keine Information verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Information verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

9.2 Sonstige Angaben

Brandförderndes Potenzial : Bemerkung: Keine Information verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

: Feuchtigkeit vermeiden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Kontakt mit brennbarem Material (Papier, Wolle, Öl) vermeiden.
Verschmutzung

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Chlor
Schwefeloxide

Thermische Zersetzung : 240 - 250 °C

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Akute orale Toxizität
Troclosennatrium, dihydrat : LD50: 400 mg/kg

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

Spezies: Ratte

Dinatriumperoxodisulfat : LD50: 920 mg/kg
Spezies: Ratte

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute inhalative Toxizität
Troclosennatrium, dihydrat : LC50: > 50 mg/l

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute dermale Toxizität
Troclosennatrium, dihydrat : LD50: 2.000 mg/kg
Spezies: Kaninchen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Hautreizung
Dinatriumperoxodisulfat : Ergebnis: Hautreizung
Einstufung: Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Einstufung: Reizt die Augen.
Anmerkungen: Produktstaub kann Augen, Haut und
Atmungsorgane reizen.

Augenreizung
Troclosennatrium, dihydrat : Ergebnis: Reizt die Augen.

Dinatriumperoxodisulfat : Ergebnis: Augenreizung
Einstufung: Reizt die Augen.

Aluminium Sulphate-14-
hydrate : Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Anmerkungen: Sensibilisierung durch Einatmen und
Hautkontakt möglich.

Sensibilisierung
Troclosennatrium, dihydrat : Spezies: Meerschweinchen
Einstufung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

Dinatriumperoxodisulfat : Spezies: Meerschweinchen
Einstufung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Spezies: Menschlich
Einstufung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Einstufung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Keimzell-Mutagenität
Dinatriumperoxodisulfat : Ames test
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo
Dinatriumperoxodisulfat : In-vivo Mikrokerntest
Spezies: Maus
Ergebnis: negativ

Mutagenität Bewertung

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Karzinogenität Bewertung

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Reproduktionstoxizität Bewertung

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Zielorgan Systemischer Giftstoff - Einmalige Exposition

: Anmerkungen: Kann die Atemwege reizen.

Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition

: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Aspirationsgefahr

Aspirationstoxizität : Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

Beurteilung Toxizität

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen :
Anmerkungen:
Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Fischen
Troclosennatrium, dihydrat : LC50: 0,28 - 2,4 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

Dinatriumperoxodisulfat : LC50: 771 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Spezies: Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)
statischer Test

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen:
Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren
Troclosennatrium, dihydrat : LC50: 0,11 - 0,28 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Dinatriumperoxodisulfat : EC50: 133 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Anmerkungen:
Keine Daten verfügbar

Bioakkumulation

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

Troclosennatrium, dihydrat : Anmerkungen:
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Anmerkungen:
Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.

14. Angaben zum Transport

ADR

UN-Nummer : 3077

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.

(Troclosennatrium, dihydrat)

Transportgefahrenklassen : 9

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

Verpackungsgruppe : III

Klassifizierungscode : M7

Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 90

Etiketten : 9

Tunnelbeschränkungscode : (E)

Umweltgefährdend : ja

IATA

UN-Nummer : 3077

Bezeichnung des Gutes : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Troclosennatrium, dihydrat)

Klasse : 9

Verpackungsgruppe : III

Etiketten : 9

Umweltgefährdend : ja

IMDG

UN-Nummer : 3077

Bezeichnung des Gutes : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(Troclosennatrium, dihydrat)

Klasse : 9

Verpackungsgruppe : III

Etiketten : 9

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

EmS Nummer 1 : F-A

EmS Nummer 2 : S-F

Meeresschadstoff : ja

Troclosennatrium, dihydrat

RID

UN-Nummer : 3077

Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(Troclosennatrium, dihydrat)

Transportgefahrenklassen : 9

Verpackungsgruppe : III

Klassifizierungscode : M7

Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 90

Etiketten : 9

Umweltgefährdend : ja

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach den
Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach der
Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für
werdende oder stillende Mütter beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R 8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R31	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
R36/37	Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R42	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Information

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Notruf

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australien	+61 2801 44558
	Neuseeland	+64 9929 1483
	China Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

WASSER-REIN / DÉSINFECTANT PLUS

Version 1.2

Überarbeitet am 25.01.2013

Druckdatum 14.12.2013

	Indonesien	00780 3011 0293
	Malaysia	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indien	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Philippinen	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.