

Sicherheitsdatenblatt



Verfassungsdatum: August 2009, gemäss Richtlinie 91/155/EEC

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

Handelsname des Stoffes: NoPhos crystals

Hersteller/Lieferant: Dryden Aqua Ltd
Butlerfield
Bonnyrigg
Edinburgh EH19 3JQ
Tel. 018758 22222
Fax. 018758 22229

Importeur/Auskunft: Aqua Solar AG
Industriering 66
CH-4227 Büsserach
Tel. +41 61 789 91 00
Fax +41 61 789 91 19

Notfallauskunft: Tox. Informationszentrum CH:
Notfalltelefon: 145
Tel. +41 44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

Augen

Reizt die Augen.

Haut

Reizt die Haut. Die toxikologischen Eigenschaften dieses Materials wurden noch nicht vollständig untersucht.

Orale Verabreichung

Reizt den Magendarm-Trakt und führt zu Brechreiz. Die toxikologischen Eigenschaften dieses Materials wurden noch nicht vollständig untersucht.

Inhalation

Reizt die Atemwege. Die toxikologischen Eigenschaften dieses Materials wurden noch nicht vollständig untersucht.

Chronisch

Keine Informationen gefunden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

CAS-Nummer: 20211-76-1
EG-Nummer: nicht aufgeführt
Chemische Bezeichnung: Lathan-Salzkristal, EDTA(Ethylendiamintetraessigsäure),
Cer(III)-Chlorid, aktiviertes Aluminium
Gefahrensymbole: XI (reizend)
R-Sätze: 36/37/38

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Augenkontakt

Die Augen für mindestens 15 Minuten mit genügend Wasser spülen. Bei Gelegenheit das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Ärztliche Behandlung zuführen. Haut für mind. 15 in. mit viel Wasser abspülen. Beschmutzte Kleider und Schuhe ausziehen. Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

Nach Verschlucken

Nie etwas einer bewusstlosen Person oral verabreichen. Ärztliche Behandlung zuführen. Nicht versuchen zu erbrechen. Bei Bewusstsein: Mund spülen und viel Wasser oder Milch trinken.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Ausfall der Atmung künstlich Beatmen. Bei erschwerter Atmung zusätzlich Sauerstoff zugeben. Ärztliche Behandlung zuführen.

Informationen für Ärzte

Symptomatisch und unterstützend behandeln.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Informationen

Wie bei jedem Feuer ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät, sowie eine Vollschutzanzug zu tragen. Feinstaub bei genügend hohen Konzentrationen kann eine explosive Mischung mit Luft bilden. Während einem Feuer können reizende und hochgiftige Gase durch thermischen Abbau oder Verbrennung entstehen.

Löschmedium

Es sind die am besten geeigneten Mittel zum Löschen von Feuer zu verwenden. Kein Wasser, sondern Wassersprays, trockene Chemikalien, Kohlenstoffdioxid oder geeigneter Schaum verwenden.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Allgemeine Informationen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Verfahren zur Reinigung

Freigesetztes Material sofort aufputzen. Sicherheitshinweise in Kapitel 8 beachten. Aufgeputztes Material in einen entsprechenden Behälter füllen. Schmutzbildung verhindern und auf gute Belüftung achten. Wasser in den Behältern verhindern.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Nach Gebrauch gründlich Waschen. Eine angemessene Belüftung verwenden. Schmutzbildung und Anreicherungen verhindern. Augen-, Haut- und Kleiderkontakt vermeiden. Behälter gut verschliessen. Nicht einnehmen und einatmen. Wasserkontakt meiden. Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Von hoher Luftfeuchtigkeit und Dampf fernhalten.

Lagerung

In einen gut verschlossen Behälter an einem kühlen, trocken und gut belüfteten Ort aufbewahren. Getrennt von unkompatiblen Substanzen lagern.

8. Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Massnahmen

Betriebe, welche dieses Material lagern oder verwenden, sollten mit einer Sicherheitsdusche und Augenwaschanlage ausgerüstet sein. Auf angemessene Belüftung achten, um Konzentrationen in der Luft tief zu halten.

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nummer: 10025-84-0

CAS-Nummer: 10099-58-8

Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz

Geeignete Schutzbrille oder chemische Schutzbrillen tragen, gemäss EN166.

Hautschutz

Geeignete Handschuhe tragen, um Hautkontakt zu verhindern.

Kleidung

Geeignete Kleidung tragen, um Hautkontakt zu verhindern.

Atemschutzmaske

Geeignete Atemschutzmaske gemäss EN 149 verwenden, falls der Gefährdungsbereich überschritten wurde wenn Reizungen oder andere Symptome eintreffen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fester Kristall
Farbe:	weiss oder gelbweiss
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	wenig sauer, 1% Wasserlösung besitzt den pH 5.5
Dampfdruck:	geringfügig
Viskosität:	nicht verfügbar
Gefrierpunkt:	91° C
Wasserlöslichkeit:	wasserlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität

Stabil bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern unter normalen Lagerung- und Handhabungsbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Stoffe, Schmutzbildung, Luftfeuchtigkeit, Temperaturen über 75°C.

Zu vermeidende Stoffe

Stark oxidierende Stoffe oder starke Säuren.

Gefährliche Abbauprodukte

Chlorwasserstoff, reizende und giftige Dämpfe und Gase.

Gefährliche Polymerisation

Bisher noch nichts bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

RTECS-Nummer:

CAS-Nummer 10025-84-0: nicht aufgelistet

CAS-Nummer 10099-58-8: OE4375000
CAS-Nummer 10099-58-8: LD₅₀ Akut Oral: 2370 mg(La)/kg

Karzinogenität
Lanthanchlorheptahydrat. Nicht als karzinogen aufgelistet.

12. Angaben zur Ökologie

Nicht verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkte, welche eine gewisse Gefahr darstellen, werden als Sonderabfälle klassifiziert und die Verordnungen zur Entsorgung solcher Chemikalien sind regional unterschiedlich.

Kontaktieren Sie ein spezialisiertes Entsorgungsunternehmen oder die Lokalbehörde. Leere Behälter müssen dekontaminiert werden, bevor sie recycelt werden können.

14. Angaben zum Transport

Luft (IATA)

Versandname: Nicht geregelt.
Gefahrenklasse:
UN-Nummer:
Verpackungsgruppe:

Schiff (IMO)

Versandname: Nicht geregelt.
Gefahrenklasse:
UN-Nummer:
Verpackungsgruppe:

Schiene/Strasse (RID/ADR)

Versandname: Nicht geregelt.
Gefahrenklasse:
UN-Nummer:
Verpackungsgruppe:

15. Vorschriften

Europäische/internationale Vorschriften

Europäische Vorschriften gemäss EG-Richtlinien.

Gefahrensymbol

XI (reizend)

R-Sätze

R 36 Reizt die Augen
R 37 Reizt die Atmungsorgane
R 38 Reizt die Haut

S-Sätze

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden
S 25 Berührung mit den Augen vermeiden

Wassergefährdungsklasse

CAS-Nummer 10025-84-0: nicht verfügbar
CAS-Nummer 10099-58-8: nicht verfügbar

16. Sonstige Angaben

Die obigen Informationen sind unserer Meinung nach korrekt und die besten zugänglichen Informationen für uns. Jedoch geben wir keine Garantie zur Marktgängigkeit oder jeder anderer Art. Wir übernehmen keine Haftung für dessen Gebrauch. Benutzer sollten ihre eigenen Erfahrungen machen um die Tauglichkeit für ihre Zwecke zu überprüfen. In keinem Fall kann die Firma für jegliche Ansprüche, Verluste oder Schäden einer Drittpartei haftbar gemacht werden. Ebenso gilt dies für Profitverluste oder jede Art von speziellen, indirekten, konsequenten und jeglichen weiteren Schäden, auch wenn die Firma über die Möglichkeit dieser Schäden informiert war.

Die Informationen in diesem Merkblatt wurden mit guter Absicht zusammengestellt. Sie basieren auf unserem besten Wissen und Glauben und beinhalten die aktuellsten Informationen. Sofern unsere Produkte wie beschrieben verwendet werden, sollten sie keine Gefahr für die Gesundheit oder Sicherheit darstellen.