

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie n. 1907/2006 (REACH))

DW DESCALER

Stand: 27/08/09 letzte Überarbeitung: 22-07-2009 Seite 1

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Produktname: DW DESCALER

Verantwortlicher für die Vermarktung:

Name : FORENZ'DINO ZOANI s.n.c.

Anschrift: Via XXV Aprile 4/b – 20030 Senago (MI) Italy

Telefon : 02-9981050

Notruf: KRANKENHAUS NIGUARDA - Mailand - ABT. ENTGIFTUNG -Telefon : 02-66101029

2 Mögliche Gefahren

Das Produkt ist als potentiell gefährlich eingestuft.

Primäre Gefahren für die Gesundheit (auch für den Fall eines unsachgemäßen Gebrauchs): Die Gefährdung der Gesundheit ist durch das Korrosionsvermögen des Produktes gegeben.

Primäre Gefahren für die Umgebung (auch für den Fall eines unsachgemäßen Gebrauchs): Die primäre Gefahrenursache besteht durch den Umstand, daß das Produkt in oberirdische Wasserläufe eindringen kann, die keiner Abwasseraufbereitung unterzogen werden.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung (EWG-Empfehlung 89/542)

Harnstoffphosphat	über 30%	C	R34 R36/37/38	4861-19-2
-------------------	----------	---	---------------	-----------

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise: Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen wende man sich unter Vorlage des auf das Produkt bezogene Sicherheitsdatenblattes an einen Arzt. Bewußtlosen Personen keinerlei Substanzen oral verabreichen.

4.2 Erste-Hilfe-Maßnahmen bei:

4.2.1. Verschlucken: Wenn der Betroffene bei Bewußtsein ist, reichlich Wasser trinken lassen (möglichst nach Filtration mit Aktivkohlefiltern).

4.2.2. Einatmung: Den Betroffenen unverzüglich an die frische Luft bringen; bei anhaltenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

4.2.3. Hautkontakt: Kontaminierte Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen. Die betroffenen Hautpartien unverzüglich mit reichlich fließendem Wasser abspülen.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie n. 1907/2006 (REACH))

DW DESCALER

Stand: 27/08/09 letzte Überarbeitung: 22-07-2009 Seite 2

4.2.4. Augenkontakt: Bei Augenkontakt die Augen mit reichlich Wasser mindestens fünfzehn Minuten lang ausspülen. Bei weiter anhaltender Präsenz der Beschwerden sofort einen Facharzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefahren: Das Produkt ist nicht brennbar, bei Wärmezufuhr können jedoch gesundheitsschädliche Gase freigesetzt werden.

Löschmittel im Brandfall / bei Explosionen:

- Empfohlene Löschmittel: /
- Ungeeignete Löschmittel: /

Besondere Gefahren der Aussetzung: Das Einatmen des Rauchs vermeiden.

Besondere Schutzmittel: Beatmungsgeräte anlegen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen: keine

Vorsichtsmaßnahmen zum Personenschutz: Je nach Ausmaß des Austritts angemessene Schutzmittel anlegen, wie beispielsweise Handschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung.

Umweltschutzmaßnahmen: Die Verunreinigung des Grundwassers und oberirdischer Wasserläufe verhüten.

Säuberungsverfahren: Das Produkt zur erneuten Verwendung so weit wie möglich auf sammeln. Nach den Räumungsarbeiten das betroffene Gebiet und kontaminierte Materialien mit Wasser reinigen.

7 Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung: Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Geeignete Schutzmittel anlegen.

Lagerungsbedingungen: Das Produkt an einem trockenen, gut belüfteten Ort und vor Wasser oder Feuchtigkeit geschützt lagern. Nicht in der Nähe von starken Wärmequellen lagern.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Belastungskontrollen: unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

Atemschutz: unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe anlegen.

Augenschutz: Schutzbrille zum Schutz gegen chemische Aktivstoffe anlegen.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie n. 1907/2006 (REACH))

DW DESCALER

Stand: 27/08/09 letzte Überarbeitung: 22-07-2009 Seite 3

Hautschutz: geeignete Schutzkleidung anlegen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aspekt: Pulver
Farbe: weiß
Geruch: geruchlos
PH-Wert : Lösung 1:100 in Wasser: 1,8
Siedepunkt /Siedeintervall: nicht ermittelbar
Schmelzpunkt /Schmelzintervall: 117°C
Flammpunkt: nicht entflammbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht ermittelbar
Selbstentflammbarkeit: nicht selbstentflammbar
Explosive Eigenschaften: keine
Dampfdruck: nicht ermittelbar
Relative Dichte bei 20°C : Scheindichte 1759 kg/m³
Wasserlöslichkeit: wasserlöslich
Löslichkeit in Öl: nicht löslich

Sonstige Abgaben: keine

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: hohe Temperaturen
Zu vermeidende Stoffe: keine.
Gefahren bei Zersetzung: giftiger Rauch mit Anteilen an Stickstoffoxyd und Ammoniak

11 Toxikologische Angaben

Wert der akuten Toxizität Harnstoffphosphat: 5.650 mg/kg.
Orale Toxizität: Das Produkt kann aufgrund seiner hohen Korrosionsvermögens Schäden des Verdauungsapparates bewirken.
Kutane Toxizität: Bei einer einzelnen, auch verlängerten Aussetzung ist es unwahrscheinlich, daß das Produkt in potentiell gefährlichen Mengen in die Haut eindringen könnte.
Einatmung: niedriges Risiko
Haut-/Augenkontakt: Das Produkt bewirkt bei Kontakt mit der Haut und den Augen Reizungen.

12 Umweltspezifische Angaben

Biologische Abbaufähigkeit von in der Rezeptur enthaltenen Tensiden: nicht präsent.
Hinweise zur Abwasseraufbereitung: Neutralisierung und Klärung mit Aktivkohle.
Das Produkt fach- und sachgerecht anwenden und nicht in die Umwelt gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie n. 1907/2006 (REACH))

DW DESCALER

Stand: 27/08/09 letzte Überarbeitung: 22-07-2009 Seite 4

13 Hinweise zur Entsorgung

Beseitigung des Materials: Verbrennen in spezieller Einäscherungsanlage unter sorgfältig kontrollierten Bedingungen sowie im Einklang zu den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen.

Entsorgung der Behälter:

14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
- ADR/RID-GGVS/E Klasse: UN1759 KORROSIVER FESTSTOFF, N.A.S., 8, III, ADR L.Q.
- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-Klasse: -
- Marine pollutant:
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
- ICAO/IATA-Klasse: -
- Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrentyp nach obigen Verordnungen.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Klassifizierung im Sinne der Bestimmungen zu potentiell gefährlichen Substanzen und Präparaten:

Kennzeichnung: korrosiv
Enthält Harnstoffphosphat



Gefahrensätze:

R34: Bewirkt Verbrennungen

R36/37/38: Reizend für Augen, Atemwege und Haut

Hinweise zum Unfallschutz:

S2: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren!

S22: Pulver nicht einatmen!

S26: Bei Kontakt mit den Augen: Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen!

S36: Geeignete Schutzkleidung anlegen!

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie n. 1907/2006 (REACH))

DW DESCALER

Stand: 27/08/09

letzte Überarbeitung: 22-07-2009

Seite 5

S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort einen Arzt aufsuchen (und diesem wenn möglich das Etikett zeigen)!

Kontrolle der Entsorgung des Abwassers: Auch wenn die im Produkt enthaltenen Tenside entsprechend den einschlägigen Gesetzesbestimmung biologisch abbaufähig sind, wird darauf hingewiesen, daß die gesetzlich vorgesehenen Abwasserkontrollen ausgeführt werden müssen.

Das Produkt ist als potentiell gefährlich eingestuft, so daß der Anwender die Gefährdungen chemischer Art bewerten muß, die infolge der Verwendung des Produktes gemäß der einschlägigen Richtlinien entstehen können. Bei dieser Bewertung sind neben der Gefahrenklasse die verwendete Produktmenge, die Modalitäten der Anwendung sowie die angewandten Maßnahmen zum Personen- und Umgebungsschutz zu berücksichtigen.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine

Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante R-Sätze

R34 Bewirkt Verbrennungen

R36/37/38: Reizend für Augen, Atemwege und Haut