1176 **Toluidinblau O (C.I. 52040)**

1. Identifizierung der Substanz/des Präparats und der Gesellschaft oder Firma

1.1 Identifizierung der Substanz oder des Präparats

Bezeichnung:
Toluidinblau O (C.I. 52040)

Synonym:

REACH Registrierungsnummer: Eine Registriernummer für diesen Stoff is nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung eforder, die Registrrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist oder die es ist einen Mischung.

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Für Laborverwendung, Analyse, Untersuchung und für die Industrie der chemischen Feinprodukte.

1.3 Identifizierung der Gesellschaft oder Firma:

PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) Spanien
Tel. (+34) 937 489 400
e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Notrufnummer:

Einheitliche Notrufnummer: 112 (EU)
Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identifizierung der Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Kein gefährliches Substaz gemäss Verordnung (EG) 1272/2008.

Kein gefährliches Substaz gemäss Einsturfung (67/548/CEE - 1999/45/CE).

3. Komposition/Information über die Komponenten

Bezeichnung: Toluidinblau O (C.I. 52040)
Formel: (C15H16ClN3S)2.ZnCl2 M.= 747,96 CAS [6586-04-5]
EG-Nummer (EINECS): 202-146-2

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

4. Erste Hilfe

4.1 Allgemeine Anweisungen:
Im Falle von Bewusstlosigkeit darf auf keinen Fall etwas zu Trinken verabreicht werden oder Erbrechen hervorrufen.

4.2 Inhalation:
Die Person muss an die frische Luft geschafft werden.

4.3 Hautkontakt:
Mit viel Wasser abspülen. Die verseuchte Kleidung muss ausgezogen werden.

4.4 Augen:
Die Augen bei geöffneten Lidern gut mit Wasser auswaschen.

4.5 Schlucken:
Viel Wasser trinken. Erbrechen hervorrufen. Ärztliche Hilfe anfordern.

5. Feuerbekämpfungsmassnahmen.

5.1 Geeignete Löschungsvorrichtungen:
Wasser.

5.2 Löschungsmittel, die nicht verwendet werden dürfen:
Sind nicht bekannt.

5.3 Besondere Risiken:
Brennbar. Im Falle von Brand könnten sich giftige Dämpfe bilden.

5.4 Schutzausrüstungen:
Geeignete Kleidung und Schuhzeug.

6. Vorzunehmende Massnahmen bei einem versehentlichen Verschütten

6.1 Individuelle Vorsichtsmassnahmen:
Ohne weitere Sonderangaben.

6.2 Vorsichtsmassnahmen für den Schutz der Umwelt:
Die Verschmutzung der Abflüsse darf nicht erlaubt werden. Die Verseuchung des Bodens, Wassers und der Abflüsse muss vermieden werden.

6.3 Entsorgungs- und Reinigungsmethoden:
Im trockenen Zustand zusammenräumen und in die Container für Restabfälle geben, damit die Substanzen gemäss der gültigen Normen später entsorgt werden können. Die Reste mit viel Wasser reinigen.

7. Manipulation und Lagerung

7.1 Manipulation:
Ohne weitere Sonderangaben.

7.2 Lagerung:
In gut geschlossenen Behältern.Trockene Atmosphäre.Raumtemperatur.

8. Expositionskontrollen/persönlicher Schutz.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

8.1 Technische Schutzmassnahmen:
Ohne weitere Sonderangaben.

8.2 Kontrolle der Expositionsgrenze:
: Daten stehen nicht zur Verfügung.

8.3 Atmungsschutz:
Bei Staubbildung muss eine geeignete Atmungsausrüstung verwendet werden.

8.4 Händeschutz:
Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden

8.5 Augenschutz:
Geeignete Brille benutzen.

8.6 Spezielle Hygiene-Massnahmen:
Geeignete Arbeitskleidung verwenden. Die verseuchte Kleidung muss ausgezogen werden. Bei Unterbrechnungen und bei Beendigung der Arbeit müssen die Hände gewaschen werden.

8.7 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
Der Erfüllung Verpflichtungen mit den gemeinschaftlichen Umweltschutzbestimmungen.

9. Physische und chemische Eigentümer

Aussehen: solide
Farbe: Dunkel grün
Korngrößenverteilung: N/A
Geruch: Geruchlos.
pH-Wert:
N/A
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: N/A
Siedebeginn und Siedebereich:
N/A
Flammpunkt:
N/A
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):
N/A
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:
N/A
Dampfdruck: N/A
Dampfdichte: N/A
Relative Dichte:
N/A
Löslichkeit: 38,2 g/l in wasser25 °C5,7 g/l in Ethanol
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:
N/A
Selbstentzündungstemperatur:
N/A
Zersetzungstemperatur: N/A
Viskosität: N/A

10. Stabilität und Reaktivität

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

10.1 Umstände, die vermieden werden müssen:
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.
10.2 Materien, die vermieden werden müssen:
Stark oxydierende Mittel.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Sind nicht bekannt.

10.4 Zusätzliche Information:
Sind nicht bekannt.

11. Toxykologische Information

11.1 Akute Giftigkeit:
: Es stehen keine Daten zur Verfügung.

11.2 Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
Konkrete Daten über diese Substanz hinsichtlich von Überdosen beim Menschen sind nicht bekannt. Die verfügbaren Daten sind für eine korrekte toxikologische Einschätzung ungenügend. Aufgrund der physikalisch-chemischen Eigenschaften sind die wahrscheinlich gefährlichen Eigenschaften wie folgt: Durch Inhalierung des Pulvers: Reizungen leichte Durch Kontakt mit den Augen: Reizungen leichte Bei Hautkontakt: Reizungen leichte Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Die gewohnten Vorsichtsmaßnahmen für die Manipulierung von chemischen Produkten müssen eingehalten werden.

12. Ökologische Information

12.1 Toxizität
Es stehen keine ökotoxischen Daten zur Verfügung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :
Daten stehen nicht zur Verfügung.
12.3 Bioakkumulationspotential:
Es stehen keine Daten zur Verfügung.
12.4 Mobilität im Boden :
Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.5 Bewertung PBT und MPMB :
Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.6 Andere mögliche Auswirkungen auf die natürliche Umwelt:
Darf nicht in den Boden und in Wasserläufe geschüttet werden.

13. Bermerkungen hinsichtlich der Entsorgung.

13.1 Substanz oder Präparat:
In der Europ. Union sind keine homogenen Richtlinien für die Entsorgung von chemischen Restabfällen mit besonderen Eigenschaften festgelegt worden.Die Behandlung und Entsorgung unterliegen den internen Richtlinen in jedem Land. Daher muss man sich in jedem einzelnen Fall mit den zuständigen Behörden oder mit den gesetzlich autorisierten Entsorgungsfirmen in Verbindung setzen. 2001/573/EG: Entscheidung des Rates vom 23. Juli 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis.Richtlinie 91/156/EWG des Rates vom 18. Maerz 1991 zur Änderung der Richtlinie 75/442/EWG ueber Abfälle.
.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

13.2 Verseuchte Verpackungen:
Die mit gefährlichen Substanzen oder Präparaten verseuchten Verpackungen müssen genauso behandelt werden, wie die darin enthaltenen Produkte. Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 ueber Verpackungen und Verpackungsabfälle.
.

14. Information hinsichtlich des Transports

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriftsmässige Information

Die Aufzeichnung der Daten der Sicherheit erfüllt den Anforderungen der Regulierung (CE) nº 1907/2006.

16. Andere Information

Nummer und Datum der Revision: 4 15.09.2011
Editionsdatum: 15.09.2011
Gegenüber der letzten Aktualisierung wurden Änderungen in folgenden Abschnitten vorgenommen: 15
Die auf dieser Karte mit Sicherheitsdaten enthaltene Information basiert auf unseren gegenwärtigen Kenntnissen. Dabei ist es unser einziges Ziel, über die Sicherheitsaspekte zu informieren. Die darin angegebenen Eigenschaften und Charakteristiken können nicht garantiert werden.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS