PanReac AppliChem ITW Reagents

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) 1907/2006 und (EU) 453/2010

1170 **Methylenblau *(C.I. 52015)**

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

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung:
Methylenblau *(C.I. 52015)

Synonym:
3,7-bis(Dimethylamino)phenothiazin-5-ium Chloride, N,N,N',N'-Tetramethylthioninchlorid, C.I. Basic Blue 9, Methylthioniumchlorid

CAS: [61-73-4]

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

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

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:

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

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Akut Tox. 4

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Einstufung (67/548/CEE - 1999/45/CE).

Xn Gesundheitsschädlich R22

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme



Signalwort
Achtung

Gefahrenhinweise
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise
P264 Nach Gebrauch...gruendlich waschen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330 Mund ausspülen.
P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/EG oder 2008/98/EG zuführen.

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

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung: Methylenblau *(C.I. 52015)
Formel: C16H18ClN3S.xH2O M.= 319,85 CAS [61-73-4]
EG-Nummer (EINECS): 200-515-2

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

4.5 Verschlucken:
Viel Wasser trinken. Erbrechen hervorrufen. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:
Wasser. Alkoholbeständigem Schaum. Kohlendioxid (CO2).

5.2 Ungeeignete Löschmittel:
Sind nicht bekannt.

5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
Brennbar. Von Zündquellen fernhalten. Im Brandfall könnten sich giftige Dämpfe bilden SOx,NOx,HCl,Cl2.

5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung:
Schutzausrüstung verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Keine zusätzlichen Angaben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Im trockenen Zustand zusammenräumen und in die Container für Restabfälle geben, damit die Substanzen gemäss der gültigen Normen später entsorgt werden können. Mit viel Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Keine zusätzlichen Angaben.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
In gut geschlossenen Behältern lagern. Trockene Atmosphäre.
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition:
Keine zusätzlichen Angaben.

8.2 Zu überwachende Parameter:
Daten stehen nicht zur Verfügung.

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

8.4 Handschutz:
Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden

8.5 Augen-/Gesichtsschutz:
Arbeitsschutzbrille benutzen.

8.6 Spezielle Hygiene-Maßnahmen:
Geeignete Arbeitskleidung verwenden. Die verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: fest
Farbe: Dunkel grün mit Bronze Farbe
Korngrößenverteilung: N/A
Geruch: Geruchlos.
pH-Wert: ~3
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 180 °C
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:

Insertar Aquí Grupo de repeticion

N/A
Löslichkeit: 40 g/l in ( )in Wasser bei 20°C
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:
N/A
Zündungstemperatur:
N/A
Zersetzungstemperatur: über180 °C
Kinematische Viskosität: N/A
Dynamischen Viskosität:
N/A

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.2 Unverträgliche Materialien:
Sind nicht bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Sind nicht bekannt.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

10.4 Chemische Stabilität:
Sind nicht bekannt.

11. Toxikologische Information

11.1 Akute Giftigkeit:
LD L0 oral Kaninchen : 1.000 mg/kg
LD50 oral Ratte : 1.180 mg/kg
LD50 ipr Maus : 150 mg/kg

11.2 Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
Beim Einnehmen von großen Mengen: Entzündugen der Harnwege. 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 schädliche Wirkungen:
Darf nicht in den Boden und in Wasserläufe gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:
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 Richtlinien 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. März 1991 zur Änderung der Richtlinie 75/442/EWG über Abfälle.
.

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

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

15. Rechtsvorschriften

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

16. Sonstige Angaben

Weitere Sicherheitshinweise

Kennzeichnung (65/548/CEE oder 1999/45/CE)

R-Sätze: **R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

S-Sätze:

Fassung und Überarbeitet am (Datum): 5 28.05.2013
Editionsdatum: 28.05.2013
Gegenüber der letzten Aktualisierung wurden Änderungen in folgenden Abschnitten vorgenommen: 5
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