PanReac AppliChem
ITW Reagents

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EU) 830/2015

3101 Trichlormethan *stabilisiert mit Amylen

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

1.1 Produktidentifikator
Bezeichnung:
Trichlormethan *stabilisiert mit Amylen

Synonym:
Trichlormethan

REACH Registrierungsnummer: 01-2119486657-20-XXXX

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)

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Akut Tox. 4
Hautreiz. 2
Karz. 2
Akut Tox. 3
Repr. 2
STOT wdh 1
Augenreiz. 2

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H331 Giftig bei Einatmen.
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P264 Nach Gebrauch...gruendlich waschen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bezeichnung: Trichlormethan *stabilisiert mit Amylen
Formel: $CHCl_3$ M.= 119,38 CAS [67-66-3]
EG-Nummer (EINECS): 200-663-8
EG-Index-Nr. 602-006-00-4
REACH Registrierungsnummer: 01-2119486657-20-XXXX

3.2 Gemische

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Im Falle von Bewusstlosigkeit darf auf keinen Fall etwas zu trinken verabreicht oder Erbrechen hervorgerufen werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Verschlucken:
Kein Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr. Abführmittel: Schwefelsaures Natrium (1 Suppenlöffel in 250 ml Wasswer). Vaseline-Öl als Abführmittel verabreichen (3 ml/kg). Med. Aktivkohle-Lösung verabreichen. Keine Verdauungsöle verabreichen. Keine Milch trinken. Keinen Äthylalkohol trinken. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

Inhalation:
Die Person muss an die frische Luft gebracht werden. Bei Erstickungsgefahr muss sofort mit künstlicher Beatmung begonnen werden. Die Kleidung lockern, um die Atemwege freizumachen.

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

Augen:
Die Augen bei geöffneten Lidspalt mit viel Wasser auswaschen (mindestens 15 Minuten lang). Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:
Nicht geeignet für die Umwelt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
Im Brandfalle Bildung giftiger Gase und Dämpfe möglich (HCl, Cl2, COCl2).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:
Schutzausrüstung verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Die Dämpfe dürfen nicht eingeatmet werden.

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit absorbierendem Material aufnehmen (Allgemeines Absorptionsmittel Panreac, Kieselgur usw.) oder falls nicht vorhanden, trockene Erde oder Sand. Dann in die Container für Restabfälle geben, damit die Substanzen gemäß der gültigen Normen später entsorgt werden können.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Nicht anwendbar

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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. Lagerung in gut belüfteten Raum. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine relevanten Daten mehr verfügbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:
AGW: 2 ppm = 50 mg/m3

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Gute Lüftung im Raum muss garantiert werden.

Atemschutz:
Atemschutz erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter AX. Filter P3.

Handschutz:
Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden

Augen-/Gesichtsschutz:
Arbeitsschutzbrille benutzen.

Spezielle Hygiene-Maßnahmen:
Die verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unterbrechungen und bei Beendigung der Arbeit müssen die Hände gewaschen werden. Vollschutzanzug tragen.

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Aussehen: flüssig
Farbe: farblose
Korngrößenverteilung: N/A
Geruch: Charakteristisch.
pH-Wert:
N/A
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: -63 °C
Siedebeginn und Siedebereich: 61 °C
Flammpunkt: NO

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):
N/A
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:
N/A
Dampfdruck: 210 hPa (20 °C)
Dampfdichte: N/A
Relative Dichte: (20/4) 1,478 g/ml
Löslichkeit: 8 g/l in Wasser (20 °C)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:
N/A
Zündungstemperatur:
N/A
Zersetzungstemperatur: N/A
Kinematische Viskosität: N/A
Dynamischen Viskosität: 0,56 mPa.s (20 °C)

9.2 Sonstige Angaben

Keine relevanten Daten mehr verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Sind nicht bekannt.

10.2 Chemische Stabilität:

Wärmeempfindlich.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Sind nicht bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Pulverförmige Metalle. Alkalimetalle. Erdalkalimetalle. Peroxyde. Fluor. Starke Basen. Ketone. Alkalische Lösungen. Alkoholate. Alkalihydroxide. Alkohole. Organische Stickstoffverbindungen. Alkaliamide. Sauerstoff. Sauerstoff. Alkalische Lösungen. Stickstoffoxyde. Nichtmetallhaltige Hydride. bis-(Dimethylamino)-dimethylzinn.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

COCl2. Chlorwasserstoff. Chlor.

11. Toxikologische Information

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Giftigkeit:
LD L0 oral Kaninchen : 500 mg/kg
LD50 oral Ratte : 908 mg/kg
LC50 inhalativ Ratte : 47702 mg/m3 4h

Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
Möglicherweise krebserregend. Schwangere dürfen nicht mit dem Produkt in Kontakt kommen. Mögliche Risiken für den Fetus während der Schwangerschaft. Durch Inhalierung der Dämpfe: Husten Atembeschwerden Betäubung Durch Absorbtion: Angstzustände Krämpfe Nach Ablauf einer Latenzperiode: Erbrechen Durchfall Atemstillstand Koma Bei Hautkontakt: Reizungen Risiko der Aufnahme durch die Haut. Durch Kontakt mit den Augen: Schleimhautreizungen Es wird nicht ausgeschlossen: Nierenprobleme Leberstörungen

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

12. Ökologische Information

12.1 Toxizität
- Test EC50 (mg/l):
Bakterien (Ps.putida) EC0 125 mg/l
Klassifizierung : Hochgradig giftig.
Algen (M.aeruqinosa) EC0 185 mg/l
Klassifizierung : Hochgradig giftig.
Fische 162 mg/l
Klassifizierung :
Hochgradig giftig.
- Mittlerer Empfänger:
Risiko für die aquatische Umwelt
hoch
Risiko für die landschaftliche Umwelt
hoch
- Anmerkunngen:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :
- Test:
- Klassifizierung nach biotischer Abbaufähigkeit:
BSB5/CSO
Biologisch abbaufähig
- Abiotische Degradation gemäss Ph-Wert:
- Anmerkungen:
Daten stehen nicht zur Verfügung.
Produkt, das möglicherweise nicht biologisch abbaufähig ist.
12.3 Bioakkumulationspotential:
- Test:
- Biologische Speicherung:
Risiko = ----
- Anmerkungen:
Es stehen keine Daten zur Verfügung.
Produkt mit möglicher biologischer Speicherung.
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.
Ausserordentlich ökotoxisches Produkt.
Höchste Vorsicht bei der Manipulation ist geboten, um nichts zu verschütten.

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.
.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

14.1 UN-Nummer
UN1888

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
CHLOROFORM

14.3 Transportgefahrenklassen

6.1

14.4 Verpackungsgruppe
ADR/IMDG: III
IATA: III

14.5 Umweltgefahren

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Substanz setzt nº 689/2008 vom europäischen Parlament der Regulierung (CE) aus und vom Rat, von verhältnismäßigem Juni 2008, 17 zum Export und dem Import chemischer gefährlicher Produkte.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Weitere Sicherheitshinweise
P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P330 Mund ausspülen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/EG oder 2008/98/EG zuführen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P261 Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P311 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Fassung und Überarbeitet am (Datum): 5 07.10.2017
Editionsdatum: 07.10.2017
Gegenüber der letzten Aktualisierung wurden Änderungen in folgenden Abschnitten vorgenommen: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15
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