PanReac AppliChem
ITW Reagents

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EU) 830/2015

1129 **Ammoniak 25% *(in NH3)**

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

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung:
Ammoniak 25% *(in NH3)

Synonym:
Ammoniumhydroxid - Lösungen

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)

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Hautätz. 1B
Aqu. Akut 1
STOT einm. 3

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261 Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
P264 Nach Gebrauch...gruendlich waschen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/EG oder 2008/98/EG zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Wässeriglösung

Bezeichnung: Ammoniak 25% *(in NH3)
Formel: NH3 M.= 17,03 CAS [1336-21-6]
EG-Nummer (EINECS): 215-647-6
EG-Index-Nr. 007-001-01-2

3.2 Gemische

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Verschlucken:
Viel Wasser trinken. Erbrechen vermeiden (Aspirationsgefahr). Sofort ärztliche Hilfe anfordern. Nicht neutralisieren.

Inhalation:
Die Person muss an die frische Luft gebracht werden. Falls das Unwohlsein anhält, Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

Hautkontakt:
Mit viel Wasser abspülen. Die verschmutzte Kleidung muss ausgezogen werden. Bei Reizung sofort ärztliche Hilfe anfordern.

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 Falle von Brand könnten sich Dämpfe bilden NH3. Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Die Behälter mit Wasser kühlen. Nicht brennbar. Verhindern, dass das Löschwasser ins Oberflächen- oder Grundwasser gelangt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:
Schutzausrüstung verwenden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät 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 Boden/Kanalisation/Oberflächenwasser/Gewässer 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. Mit viel Wasser nachreinigen. Mit verdünntem Schwelfesäure neutralisieren.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Keine zusätzlichen Angaben.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
In gut geschlossenen Behältern lagern. Lagerung in gut belüfteten Raum.
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:
VLA-EC[NH3(g)]: 35 ppm = 25 mg/m3 AGW[NH3(g)]: 25 ppm = 18 mg/m3

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine zusätzlichen Angaben.

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

Handschutz:
Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden Neopren PVC Nitril Latex

Augen-/Gesichtsschutz:
Arbeitsschutzbrille benutzen.

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

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: N/A
Siedebeginn und Siedebereich:
N/A
Flammpunkt:
N/A
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):
N/A
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:
N/A
Dampfdruck: 500 hPa (20 °C)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Dampfdichte: N/A
Relative Dichte: (20/4) 0,91 g/ml
Löslichkeit: mit Wasser mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:
N/A
Zündungstemperatur:
N/A
Zersetzungstemperatur: N/A
Kinematische Viskosität: N/A
Dynamischen Viskosität:
N/A

9.2 Sonstige Angaben
Keine relevanten Daten mehr verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Sind nicht bekannt.

10.2 Chemische Stabilität:
Dämpfe können zusammen mit Luft explosive Mischungen bilden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Sind nicht bekannt.

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

10.5 Unverträgliche Materialien:
Alkalische Lösungen. Iod. Starke Säuren. Metalle und ihre Legierungen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Sind nicht bekannt.

11. Toxikologische Information

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Giftigkeit:
LD50 oral Ratte : 350 mg/kg
LC L0 inhalativ hmn : 5000 ppm 5 min
LC50 inhalativ Ratte : 2000 ppm 4h

Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
Durch Inhalierung der Dämpfe: Husten Bronchitis Lungenödem Bei Dampfbildung stark reizend. Bei Hautkontakt: Reizungen Verbrennungen Durch Kontakt mit den Augen: Verbrennungen Blindheit (irreversibele Verletzung des Sehnervs) Durch Verschlucken: Schleimhautreizungen Magenschmerzen Brechreiz Erbrechen Kollaps Bewusstlosigkeit Atembeschwerden Kann hervorrufen: Darm- und Speiseröhrenperforation.

12. Ökologische Information

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

12.1 Toxizität
- Test EC50 (mg/l):
Fische (Salmo gairdneri) EC10 0,3 mg/l
Klassifizierung : Ausserordentlich giftig.
Krustentiere (Daphnia Magna) 60 mg/l
Klassifizierung :
Ausserordentlich giftig.
- Mittlerer Empfänger:
Risiko für die aquatische Umwelt
mittel
Risiko für die landschaftliche Umwelt
niedrig
- Anmerkunngen:
Ausserordentlich gittig für die aquatische Unwelt.
Die Ökotoxizität ist auf die Abweichung des Ph-Werts zurückzuführen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :
- Test:
- Klassifizierung nach biotischer Abbaufähigkeit:
BSB5/CSO
Biologisch abbaufähig
- Abiotische Degradation gemäss Ph-Wert:
- Anmerkungen:
12.3 Bioakkumulationspotential:
- Test:
- Biologische Speicherung:
Risiko
- Anmerkungen:
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.
.

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.
.

DOWNLOAD DEUTSCHER SAS

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer
UN2672

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
AMMONIA SOLUTION, relative density between 0.880 and 0.957 at 15 °C in water, with more than 10% but not more than 35% ammonia

14.3 Transportgefahrenklassen

8

14.4 Verpackungsgruppe
ADR/IMDG: III
IATA: III

14.5 Umweltgefahren

PELIG.M.AMB

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Weitere Sicherheitshinweise
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Fassung und Überarbeitet am (Datum): 6 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