



Handelsname: D-Norpseudoephedrini hydrochlorid

Stoffnr. 066800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.04.12

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

1.1. Produktidentifikator

D-Norpseudoephedrini hydrochlorid
Artikel-Nr. 06680000

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58
E-Mail-Adresse der Person für dieses SDB
verantwortlichen sdb@haenseler.ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung Xn, R22

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole



Handelsname: D-Norpseudoephedrini hydrochlorid

Stoffnr. 066800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.04.12



Gesundheitsschädlich

R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

S-Sätze22 Staub nicht einatmen.
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält *** norpseudoephedrine hydrochloride

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 218-446-1

Gefährliche Inhaltsstoffe *****norpseudoephedrine hydrochloride**

CAS-Nr. 2153-98-2

EINECS-Nr. 218-446-1

Konzentration >= 50 %

Einstufung Xn, R22

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

H302

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasser, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Schaum



Handelsname: D-Norpseudoephedrini hydrochlorid

Stoffnr. 066800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.04.12

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Salzsäure

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten. Produkt ist staubexplosionsfähig.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Bei Staubeentwicklung Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Butylkautschuk

Materialstärke 0,7 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz



Handelsname: D-Norpseudoephedrini hydrochlorid

Stoffnr. 066800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.04.12

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|--------|
| Form | kristallines Pulver | | |
| Farbe | weiß | | |
| Geruch | schwacher Eigengeruch | | |
| pH | | | |
| Wert | 4.9 | | |
| Konzentration/H ₂ O | 100 | g/l | |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Schmelzpunkt | | | |
| Wert | 180 | bis | 182 °C |
| Siedepunkt | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | °C | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Dampfdruck | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Wert | 1.600 | | g/l |
| Temperatur | 20 | °C | |
| n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) | | | |
| log Pow | -2.74 | | |
| Temperatur | 25 | °C | |
| Quelle | Rechenwert | | |
| Thermische Zersetzung | | | |
| Wert | 265 | | °C |
| Bemerkung | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. | | |
| Auslaufzeit | | | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar | | |

10. Stabilität und Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|--|----|
| Thermische Zersetzung | | | |
| Wert | 265 | | °C |
| Bemerkung | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. | | |

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|------|-------|
| Akute orale Toxizität | | | | |
| Spezies | Ratte | | | |
| LD ₅₀ | 681 | bis | 1000 | mg/kg |
| Methode | BASF-Test | | | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | | |
| Spezies | Kaninchen | | | |



Handelsname: D-Norpseudoephedrini hydrochlorid

Stoffnr. 066800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.04.12

Methode OECD 404
Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

Mutagenität

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
Bewertung Es wurden keine mutagenen Effekte in verschiedenen in vitro und in vivo Studien festgestellt.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies Goldorfe (*Leuciscus idus*)
LC50 > 100 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

Daphnientoxizität

Spezies *Daphnia magna*
EC50 58,7 mg/l
Expositionsdauer 48 h
Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

Bakterientoxizität

Spezies Belebtschlamm
EC20 > 100 mg/l
Expositionsdauer 0,5 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

log Pow -2.74
Temperatur 25 °C
Quelle Rechenwert

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Verhalten in Kläranlagen**

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Die Ökotoxische Wirkung des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.



Handelsname: D-Norpseudoephedrini hydrochlorid

Stoffnr. 066800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.04.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.04.12

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.