



Handelsname: Pilocarpini nitras

Stoffnr. 067256

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 14.08.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.08.12

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

1.1. Produktidentifikator

Pilocarpini nitras

Artikel-Nr.

06725600

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

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

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. 1

H330

Acute Tox. 2

H300

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H330

Lebensgefahr bei Einatmen.

H300

Lebensgefahr bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise

P260

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P284

Atemschutz tragen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P320

Besondere Behandlung dringend erforderlich (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P501.1

Inhalt/Behälter einer zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuführen.

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

Gefahrensymbole



Handelsname: Pilocarpini nitras

Stoffnr. 067256

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.08.12

Druckdatum: 14.08.12



Sehr giftig

R-Sätze

26/28

Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken.

S-Sätze

25

Berührung mit den Augen vermeiden.

45

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe**pilocarpine nitrate**

CAS-Nr.	148-72-1
EINECS-Nr.	205-723-7
Einstufung	T+, R26/28

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

Acute Tox. 1	H330
Acute Tox. 4	H302

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl



Handelsname: Pilocarpini nitras

Stoffnr. 067256

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.08.12

Druckdatum: 14.08.12

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Nitrose Gase (NOx); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. 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

Zündquellen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zur Staubaufnahme sind geeignete Industriestaubsauger oder zentrale Sauganlagen zu verwenden (mit Filter zur Vermeidung dass Partikel in die Atmosphäre zurückgeblasen werden, z.B. Type H(BS5415)).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nicht rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

VCI-Lagerklasse

VCI-Lagerklasse

6.1A

Brennbare giftige Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche



Handelsname: Pilocarpini nitras

Stoffnr. 067256

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.08.12

Druckdatum: 14.08.12

Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P3

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl
Materialstärke >= 0.7 mm

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Pulver		
Farbe	weiß		
Geruch	schwach produktspezifisch		
pH			
Wert	4		
Temperatur	20	°C	
Schmelzpunkt			
Wert	171.0	bis	176.0 °C
Siedepunkt			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
Flammpunkt			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Entzündlichkeit			
Bemerkung	Nicht entzündlich		
Dampfdruck			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dichte			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
Wasserlöslichkeit			
Wert	250	g/l	
Temperatur	20	°C	

9.2. Sonstige Angaben



Handelsname: Pilocarpini nitras

Stoffnr. 067256

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.08.12

Druckdatum: 14.08.12

SchüttdichteWert ca. bis 460 kg/m³**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Vor Lichteinwirkung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft. Starke Oxidationsmittel, Alkalien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nitrose Gase

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	911		mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Keine

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Keine

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Nicht leicht abbaubar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Das Produkt ist stark wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**EAK-Abfallschlüssel 07 05 13* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport



Handelsname: Pilocarpini nitras

Stoffnr. 067256

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.08.12

Druckdatum: 14.08.12

Landtransport ADR/RID**14.1. UN-Nummer**

UN 1544

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKALOIDE, FEST, N.A.G

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

Gefahrzettel 6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 1544

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKALOIDS, SOLID, N.O.S

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

no

Lufttransport ICAO/IATA**14.1. UN-Nummer**

UN 1544

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKALOIDS, SOLID, N.O.S

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften**16. Sonstige Angaben****R-Sätze aus Abschnitt 3**

26/28

Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H330

Lebensgefahr bei Einatmen.

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.