



Handelsname: Pyroxylinum mit Ethanol angefeuchtet

Stoffnr. 067445

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.08.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.08.12

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

1.1. Produktidentifikator

Pyroxylinum mit Ethanol angefeuchtet
Artikel-Nr. 06744500

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)
Flam. Liq. 2 H225

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung F, R11

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P370+P378.1 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum oder Löschpulver zum Löschen verwenden.
P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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



Handelsname: Pyroxylinum mit Ethanol angefeuchtet

Stoffnr. 067445

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.08.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.08.12

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

Gefahrensymbole

Leichtentzündlich

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

S-Sätze

7 Behälter dicht geschlossen halten.
 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-Nr.	200-578-6				
Konzentration	>=	25	<	50	%
Einstufung	F, R11				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225
--	--------------	------

Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff

CAS-Nr.	9004-70-0				
Konzentration	>=	50			%
Einstufung	F, R11				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225
--	--------------	------

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort ärztlichen Rat einholen.



Handelsname: Pyroxylinum mit Ethanol angefeuchtet

Stoffnr. 067445

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.08.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.08.12

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser im Überschuss

Ungeeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel, Sand

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Entwicklung von giftigen Gasen; Nitrose Gase (NO_x); Nach dem Löschen des Brandes kann das Material instabil sein und sich wieder entzünden oder giftige Gase freisetzen. Aus diesem Grund sicherstellen, dass Brandrückstände gründlich mit Wasser angefeuchtet sind.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für Frischluft sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Niemals austrocknen lassen. Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht rauchen. Schlag und Reibung vermeiden. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert <= 40 °C

Lagerstabilität

Lagerzeit: 24 Monate

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise



Handelsname: Pyroxylinum mit Ethanol angefeuchtet

Stoffnr. 067445

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.08.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.08.12

Nicht zusammenlagern mit: Alkalien, ätzende Stoffe, Aminen, Oxidationsmittel, Nicht zusammen mit brennbaren Flüssigkeiten lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter**Expositionsgrenzwerte****Ethanol**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	960	mg/m ³	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4x15; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005;				

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Für gute Belüftung sorgen.

Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Atemschutz bei Auftreten von Gasen.

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl
Materialstärke	>= 0.5 mm
Durchdringungszeit	8 h
Handschuhe antistatisch	

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz

Körperschutz

Schutzanzug antistatisch

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Fasern
Farbe	weiß
Geruch	alkoholartig
pH	
Wert	ca. 7
Konzentration/H ₂ O	100 g/l
Siedepunkt	
Wert	°C
Bemerkung	Nicht verfügbar
Flammpunkt	
Wert	12 °C
Entzündlichkeit	
selbstentzündlich	



Handelsname: Pyroxylinum mit Ethanol angefeuchtet

Stoffnr. 067445

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.08.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.08.12

Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze	3.5	%(V)
Obere Explosionsgrenze	15.0	%(V)

Dampfdruck

Wert	58.1	mbar
------	------	------

Dichte

Wert	> 1	kg/dm ³
------	-----	--------------------

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	unlöslich
-----------	-----------

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Bezugsstoff	Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff
log Pow	< 0.0

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert	250	bis	600	kg/m ³
------	-----	-----	-----	-------------------

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

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Flammen. Funken. Schlag. Reibung. Bei Temperaturerhöhung verringert sich die Stabilität und das Produkt wird abgebaut. Verdampfen des Anfeuchtemittel verhindern.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide (NOx), Giftige Gase/Dämpfe

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	4	h
Bewertung	nicht reizend	
Methode	OECD 404	

Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	24	
Bewertung	nicht reizend	
Methode	OECD 405	

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

Bezugsstoff	Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)



Handelsname: Pyroxylinum mit Ethanol angefeuchtet

Stoffnr. 067445

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.08.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.08.12

LC50	>	5000		mg/l
Expositionsdauer		96	h	
Methode		OECD 203		
Bezugsstoff		Ethanol		
Spezies		Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	>	8140		mg/l
Expositionsdauer		48	h	

Daphnientoxizität

Bezugsstoff		Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff		
Spezies		Daphnia magna		
EC50	>	10000		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode		OECD 202		

Algentoxizität

Bezugsstoff		Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff		
EC/LC50	>	10000		mg/l
Expositionsdauer		78	h	

Bakterientoxizität

Bezugsstoff		Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff		
EC50	>	10000		mg/l
Methode		OECD 209		
Bezugsstoff		Ethanol		
EC50		6500		mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bezugsstoff		Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff		
Wert		ca. 20		%
Versuchsdauer		28	d	
Methode		OECD 301 B		
Bezugsstoff		Ethanol		
Wert	>	90		%
Bewertung		leicht biologisch abbaubar		

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

Bezugsstoff		Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff		
log Pow	<	0.0		

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht möglich.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.



Handelsname: Pyroxylinum mit Ethanol angefeuchtet

Stoffnr. 067445

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.08.12

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.08.12

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 2556

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NITROCELLULOSE MIT ALKOHOL

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.1

Gefahrzettel 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 2556

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

no

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 2556

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

11

Leichtentzündlich.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

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.