

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/8

KeinStich forte Spray

Erstellt von Cit Fabrik GmbH
Version : 1/EU/08022012
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 08.11.12

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

KeinStich forte Spray

Bezeichnung des Stoffes

Repellent

Beabsichtigter Gebrauch / beabsichtigte Nutzung:

Insektenabwehrmittel (Repellent)

Hersteller / Lieferant

Cit Fabrik chemisch technische Produkte GmbH
Kärntnerstraße 415 b
8054 Graz
Österreich

Tel: 0043-316-682469

Fax: 0043-316-677290

Mail: office@cit-fabrik.com

Notfallauskunft

Vergiftungszentrale Österreich: 0043-1-4064343 (0-24h)

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



F Leichtentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R11 Leichtentzündlich.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 2/8

KeinStich forte Spray

Erstellt von Cit Fabrik GmbH

Version : 1/EU/08022012

Druckdatum : 08.11.12

Ersetzt Version: -----

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

	Konzentration [Gew.%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
			Gefahrenklassen/ Kategorien	Gefahrenhinweise
Ethanol	25 – 50%	F, R11	Flam. Liq. 2	H225
CAS-Nummer: 64-17-65				
EINECS Nummer: 200-578-6				
Isopropanol	1 – 5%	Xi, R36 F R11 R67	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H319 H225 H336
CAS-Nummer: 67-63-0				
EINECS Nummer: 200-661-7				
sec-butyl 2-(2- hydroxyethyl)piperidine-1- carboxylate	15 – 25%	keine	Acute Tox. 3	H331
CAS Nummer: 119515-38-7				
ELINCS Nummer: 423-210-8				

Volltexte der erwähnten R-Sätze siehe Kapitel 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Im Zweifelsfalle und bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Flüssigkeit wieder ausspucken, Mund mit Wasser ausspülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

KeinStich forte Spray

Erstellt von Cit Fabrik GmbH
Version : 1/EU/08022012
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 08.11.12

Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Pulver
Schaum
Kohlendioxid
Sand

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Beim Brand können Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂) und Stickoxide (NO_x) entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen und Vollschutzanzug tragen.

Weitere Angaben

Produkt aus Brandbereich entfernen, andernfalls Behälter mit Wasser kühlen. Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung tragen.
Nicht rauchen – Zündquellen fernhalten.
Dämpfe und Aerosole nicht einatmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

KeinStich forte Spray

Erstellt von Cit Fabrik GmbH
Version : 1/EU/08022012
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 08.11.12

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Einatmen von Dämpfen vermeiden.
Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalgebinde lagern.
Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von Oxidationsmitteln und Sauerstoffflaschen aufbewahren.

Lagerklasse: 3 Entzündliche flüssige Stoffe.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte – Expositionsbegrenzung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten(Langzeitwerte):

EINECS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
200-578-6	Ethanol	MAK	1.900	mg/m ³
200-661-7	Isopropanol	MAK	500	mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Atemschutz Nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Gesetzgebung für Umweltschutz der Europäischen Union.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 5/8

KeinStich forte Spray

Erstellt von Cit Fabrik GmbH
Version : 1/EU/08022012
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 08.11.12

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form:	Flüssigkeit
Farbe :	klar
Geruch :	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Flammpunkt :	Nicht anwendbar
Thermische Zersetzung:	Nicht bestimmt
Dampfdruck (bei 20°C):	Nicht bestimmt
Dichte (bei 20°C):	0,952 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser :	mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen über 60°C vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

LD/LC50 Werte

sec-butyl 2-(2-hydroxyethyl)piperidine-1-carboxylate

Inhalativ	LC 50 Ratte	4,364 mg/l (4h)
Oral	LD 50 Ratte	2236 mg/kg
Dermal	LD 50 Ratte	> 2000 mg/kg

Isopropanol

Inhalativ	LC 50 Ratte	30 mg/l (4h)
Oral	LD 50 Ratte	4570 mg/kg
Dermal	LD 50 Kaninchen	13400 mg/kg

Subakute bis chronische Toxizität:

Nicht belegt.

Allgemeine Bemerkungen:

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 6/8

KeinStich forte Spray

Erstellt von Cit Fabrik GmbH
Version : 1/EU/08022012
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 08.11.12

Das Produkt ist nicht als solches geprüft. Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft (Einzelheiten s. Kapitel 2 und 15).

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

14. Angaben zum Transport

ADR

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1993 Entzündbarer Stoff, flüssig, n.a.g. (Ethanol(Ethylalkohol), Isopropanol (Isopropylalkohol)),
Sondervorschrift 640E

Transportgefahrenklassen:

Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrzettel: 3

Verpackungsgruppe: III

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 7/8

KeinStich forte Spray

Erstellt von Cit Fabrik GmbH
Version : 1/EU/08022012
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 08.11.12

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/Chemikalien-VO eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F Leichtentzündlich

R-Sätze

R11 Leichtentzündlich

S-Sätze

S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Nicht belegt.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

- BiozidG

16. Sonstige Angaben

Volltexte der R-Sätze aus Kapitel 2 und 3:

R11 Leichtentzündlich

R36 Reizt die Augen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 8/8

KeinStich forte Spray

Erstellt von Cit Fabrik GmbH
Version : 1/EU/08022012
Ersetzt Version: -----

Druckdatum : 08.11.12

Weitere Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Verwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach § 6 der Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit der Verordnung 1907/2006 (EG).