

GROTAN F 15

Version 04.00

Überarbeitet am 19.02.2008

Druckdatum 20.02.2008

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**Produktinformation**

Handelsname : GROTAN F 15
 Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH
 Robert-Koch-Str. 2
 22851 Norderstedt
 Deutschland
 Telefon: +4940521000
 Telefax: +494052100318
 mail@schuelke.com
 www.schuelke.com

Ansprechpartner : SAI/AT +49 40 52100 528
 sai-at@schuelke.com

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

Verwendung : Konservierungsmittel

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

Xi	Reizend
N	Umweltgefährlich
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische : Zubereitung
 Charakterisierung : Lösung

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
3-Iod-2-propinyl butylcarbammat	55406-53-6	259-627-5	Xn, N	R20/22, R41, R50	5 - 15 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
 Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser abwaschen.
 Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

GROTAN F 15

Version 04.00

Überarbeitet am 19.02.2008

Druckdatum 20.02.2008

Verschlucken : Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)
Löschmittel, die aus : Keine Information verfügbar.
Sicherheitsgründen nicht zu
verwenden sind
Besondere Gefährdung : Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10
durch den Stoff oder das
Produkt selbst, seine
Verbrennungsprodukte
oder entstehende Gase

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Vorsichtsmaßnahmen
Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen
lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit
flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand,
Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise für sichere : Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Handhabung
Hinweise zum Brand- und : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Explosionsschutz

Lagerung

Anforderungen an : Im Originalbehälter lagern.
Lagerräume und Behälter
Weitere Information : Vor Hitze schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.
Behälter dicht geschlossen halten. Begrenzte Haltbarkeit -
siehe Aufdruck auf der Verpackung
Zusammenlagerungs- : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
hinweise
Lagerklasse (LGK) : 10: Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE
SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

kein(e,er)

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz : Undurchlässige Handschuhe

GROTAN F 15

Version 04.00

Überarbeitet am 19.02.2008

Druckdatum 20.02.2008

	Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
	Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
Augenschutz	: Dicht schließende Schutzbrille
Hygienemaßnahmen	: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Schutzmaßnahmen	: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	: Flüssigkeit
Farbe	: fast farblos - gelb
Geruch	: charakteristisch

Sonstige Angaben

Siedebeginn	: ca. 230 °C
Flammpunkt	: >100 °C Methode: ISO 2719
Dampfdruck	: ca.0,003 hPa bei 20 °C
Dichte	: 1,050 - 1,070 g/ml bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	: ca.1 g/l bei 20 °C
pH-Wert	: ca.6 - 8 bei 1 g/l (20 °C)
Auslaufzeit	: ca.29 s bei 20 °C Methode: DIN 53211

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen	: Normalerweise keine zu erwarten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Jodverbindungen

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Weitere Information	: Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.
---------------------	--

GROTAN F 15

Version 04.00

Überarbeitet am 19.02.2008

Druckdatum 20.02.2008

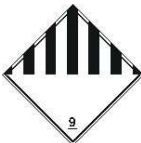

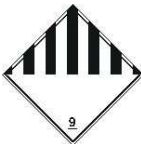

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Biologische Abbaubarkeit	:	biologisch abbaubar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	:	12759 mg/l Testsubstanz: 1 % ige Lösung
AOX	:	Anmerkungen: Das Produkt enthält organische Halogene.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	:	Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.
Verunreinigte Verpackungen	:	Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe)	:	Der Abfallerzeuger muss sich individuell in Absprache mit den zuständigen Behörden und einem Entsorgungsunternehmen eine Abfallschlüsselnummer nach EAK (Europäischer Abfall-Katalog) zuteilen lassen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

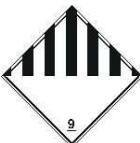

ADR	:	UN-Nummer	3082		
		Klasse	9		
		Klassifizierungscode	M6		
		Verpackungsgruppe	III		
		ADR/RID-Gefahrzettel	9 + 11		
		Gefahrenkennzeichen	90		
		Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (3-Iod-2-propinyl butylcarbamat)		
IMDG	:	UN-Nummer	3082		
		Klasse	9		
		EmS	F-A, S-F		
		Verpackungsgruppe	III		
		Meeresschadstoff	Meeresschadstoff		

GROTAN F 15

Version 04.00

Überarbeitet am 19.02.2008


Druckdatum 20.02.2008

	Bezeichnung des Gutes	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl BUTYLCARBAMATE)	
IATA	: UN-Nummer	3082	 
	Klasse	9	
	Verpackungsgruppe	III	
	Bezeichnung des Gutes	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate)	

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Gefahrenbestimmende Komponente(n):

- 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate

Symbol	:	 Xi Reizend	 N Umweltgefährlich
R-Sätze	:	R41 R50	Gefahr ernster Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen.
S-Sätze	:	S26 S29 S35 S39	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	:	Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.	
Nationale Vorschriften			
Wassergefährdungsklasse	:	Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005 WGK 2 wassergefährdend	
Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	:	Das Produkt fällt unter mindestens eine der Kategorien 1 bis 11 unter Anhang 1 zur Richtlinie 1996/82/EG betreffend der Risikokontrolle größerer Unfälle.	
VOC-Gehalt	:	kein, 31. BImSchV, § 2 Abs. 11	
VOC-Gehalt	:	90 % Richtlinie 2004/42/EG	
VOC-Gehalt	:	kein, Schweiz. Verordnung über flüchtige organische	

GROTAN F 15

Version 04.00

Überarbeitet am 19.02.2008

Druckdatum 20.02.2008

Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

16. SONSTIGE ANGABEN

Verwendung : Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate/-
Produktinformation zu entnehmen.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehend Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!