

Änderungsdatum
11.01.23

Produktname

Handelsname	Grotan OK
Firma/Lieferant	imt Zinssmeister OHG Frauenwaldstraße 11 82383 Hohenpeißenberg
Telefon	+49 8805/95990-29
Telefax	+49 8805/95990-28
Notruf	110 oder 112
Verwendung	Konservierungsmittel

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung des Stoffes	(Zubereitung)
Chemische Charakterisierung	Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen
Inhaltsstoffe	3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin)
Symb	C
CAS Nr.	66204-44-2
EG Nr.	266-235-8
R-Sätze	R21/22, R34, R52
Konzentration	>=95%

Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	
C	Ätzend
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken
R34	Verursacht Verätzungen
R52	Schädlich für Wasserorganismen

Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen
Hauptsächliche Expositionseffekte	-
Einatmen	Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen
Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser abwaschen
Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren
Verschlucken	Arzt aufsuchen
Schutz der Ersthelfer	-

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Wasser, Trockenpulver, Schaum, Kohlendioxid (C02)
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	-
Gefährliche Zersetzungsprodukte	-
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	-
Besondere Löschhinweise	-

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für angemessene Lüftung sorgen
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden
Verfahren zur Reinigung	Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Im Originalbehälter lagern
Weitere Information	Vor Frost schützen Vor Sonneneinstrahlung schützen Behälter dicht geschlossen halten Begrenzte Haltbarkeit - siehe Aufdruck auf der Verpackung
Zusammenlagerungshinweise	Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
Formaldehyd	50-00-0	MAK: 0,37 mg/m ³ MAK: 0,3 ppm	MAK
Formaldehyd	50-00-0	MAK: 0,62 mg/m ³ MAK: 0,5 DDm	TRGS
Formaldehyd	50-00-0	VME: 0,5 ppm	INRS
Formaldehyd	50-00-0	VLE: 1 ppm	INRS
Formaldehyd	50-00-0	TLV: 0,37 mg/m ³ TLV: 0,3 ppm	ACGIH

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Handschutz	undurchlässige Handschuhe Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitritkautschuk z.B. Dermatrill der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen
Augenschutz	Dichtschließende Schutzbrille
Schutzmaßnahmen	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Flüssig
Farbe	Hellgelb
Geruch	Aminartig
pH-Wert	10 - 11 bei 10 g/l (20°C)
Auslaufzeit	< 15 s bei 20°C Methode: DI N 53211
Siedepunkt/Siedebereich	ca. 116°C bei 17hPa
Stockpunkt	-
Flammpunkt	> 100°C Methode: ISO 2719
Explosionsgefahr	Entfällt, da unbrennbar
Dampfdruck	< 1 hPa bei 20°C
Relative Dichte	ca.1,08 g/cm ³ bei 20°C
Viskosität	-
Löslichkeit	-
Wasserlöslichkeit	bei 20 °C in jedem Verhältnis

Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Reaktion mit Säuren
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Formaldehyd

Angaben zur Toxikologie

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

Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit	biologisch abbaubar
AOX	Bemerkungen: Produkt enthält keine organischen Halogene

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.
Ungereinigte 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 Abfallkatalog) zuteilen lassen
---	--

Angaben zum Transport

ADR	UN-Nr.	2735
	Klasse	8
	Klassifizierungscode	C7
	Verpackungsgruppe	III
	Gefahrzettel	8
	Gefahrenkennzeichen	-
	Bezeichnung des Gutes	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, NAG. 3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin)
IMDG	UN-Nr.	2735
	Klasse	8
	EmS	F-E
	Verpackungsgruppe	III
	Meeresschadstoff	-
	Bezeichnung des Gutes	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE])
IATA	UN-Nr.	2735
	Klasse	8
	Verpackungsgruppe	III
	Bezeichnung des Gutes	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-Methyenebis[5-methyloxazoidne])

Vorschriften

Gefahrenbestimmende Komponente(n): 3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin)

Symbol	C	Ätzend
R-Sätze	R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken
	R34	Verursacht Verätzungen
	R52	Schädlich für Wasserorganismen
S-Sätze	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
	S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
	S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)
	S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 17. Mai 1999 WGK 1 schwach wassergefährdend
VOC-Gehalt	kein, (Angabe nur für die Schweiz)
Schweiz	Schweizer Giftklasse 3 BAGT-Nr.: 611463

Sonstige Angaben

Verwendung	Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate-/Produktinformation zu entnehmen
Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken
R34	Verursacht Verätzungen
R52	Schädlich 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. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.