

innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 1 / 14

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**innotech 440 innocool flüssig**  
**UFI: XM2N-F47S-440R-8KQJ**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Kühl-/Schmierstoff

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firma** innotech Vertriebs GmbH  
Junkersstrasse 16  
93055 Regensburg / DEUTSCHLAND  
Telefon +49(0)941 70 08 78  
Fax +49(0)941 70 46 60  
Homepage [www.innotech-r.de](http://www.innotech-r.de)  
E-Mail [info@innotech-r.de](mailto:info@innotech-r.de)

#### Auskunftgebender Bereich

**Technische Auskunft** [info@innotech-r.de](mailto:info@innotech-r.de)

**Sicherheitsdatenblatt** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)  
Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

### 1.4 Notrufnummer

**Beratungsstelle** +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

#### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** ACHTUNG

**Gefahrenhinweise** H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H315 Verursacht Hautreizungen.

**Sicherheitshinweise** P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Umweltgefahren** Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**Andere Gefahren** Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 2 / 14

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - <100	Durch Amin neutralisierte Carbonsäuren GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <3	2-Phenoxyethanol CAS: 122-99-6, EINECS/ELINCS: 204-589-7, EU-INDEX: 603-098-00-9, Reg-No.: 01-2119488943-21-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - STOT SE 3: H335
1 - <2,5	Alkylethercarbonsäure, neutralisiert CAS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
<0,1	3-Jod-2-propinylbutylcarbamate CAS: 55406-53-6, EINECS/ELINCS: 259-627-5, EU-INDEX: 616-212-00-7, Reg-No.: 01-2120762115-60-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H331 - STOT RE 1: H372 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317, M-Faktor (akut): 10, M-Faktor (chronisch): 1

#### Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.  
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Benetzte Kleidung wechseln.
<b>Nach Einatmen</b>	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Nach Hautkontakt</b>	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt</b>	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken</b>	Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Wassersprühstrahl. Löschpulver. Schaum.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO).  
Unverbrannte Kohlenwasserstoffe.

innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 3 / 14

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 4 / 14

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Bestandteil
2-Phenoxyethanol
CAS: 122-99-6, EINECS/ELINCS: 204-589-7, EU-INDEX: 603-098-00-9, Reg-No.: 01-2119488943-21-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 1 ppm, 5,7 mg/m <sup>3</sup> , DFG, Y, 11
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 1(l)
3-Jod-2-propinylbutylcarbamate
CAS: 55406-53-6, EINECS/ELINCS: 259-627-5, EU-INDEX: 616-212-00-7, Reg-No.: 01-2120762115-60-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 0,005 ppm, 0,058 mg/m <sup>3</sup> , DFG, Y, Sh, 11
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 0,01 ppm, 0,116 mg/m <sup>3</sup> , 2(l)

#### DNEL

Bestandteil
3-Jod-2-propinylbutylcarbamate, CAS: 55406-53-6
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 2 mg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 1,16 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,16 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 70 µg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 23 µg/m <sup>3</sup>
2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 20,83 mg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 5,7 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 5,7 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 9,23 mg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 10,42 mg/kg bw/day
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 2,41 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,41 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Bestandteil
3-Jod-2-propinylbutylcarbamate, CAS: 55406-53-6
Boden, 5 µg/kg soil dw
Sediment (Meerwasser), 1,6 µg/kg sediment dw
Sediment (Süßwasser), 17 µg/kg sediment dw
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 440 µg/L
Meerwasser, 46 ng/L
Süßwasser, 500 ng/L
2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6
Boden (landwirtschaftlich), 1,31 mg/kg soil dw
Sediment (Meerwasser), 0,724 mg/kg sediment dw
Sediment (Süßwasser), 7,237 mg/kg sediment dw
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 36 mg/L
Meerwasser, 0,094 mg/l
Süßwasser, 0,943 mg/l

innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 5 / 14

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille. (EN 166:2001)
<b>Handschutz</b>	0,4 mm Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.
<b>Körperschutz</b>	Arbeitsschutzkleidung (EN 340)
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
<b>Atemschutz</b>	Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: Geeigneten Atemschutz tragen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Thermische Gefahren</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	nicht bestimmt

innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 6 / 14

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Form	viskos
Farbe	gelblich
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	9,5
pH-Wert [1%]	nicht bestimmt
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	nicht bestimmt
Flammpunkt [°C]	100
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	0,6 Vol.%
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	6,5 Vol.%
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	2,3
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	0,98
Relative Dichte	nicht bestimmt
Schüttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar
Löslichkeit andere Lösungsmittel	Keine Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient [n- Oktanol/Wasser]	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	150 mm <sup>2</sup> /s
Relative Dampfdichte	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht relevant
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Zündtemperatur [°C]	
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	Keine Informationen verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

**innotech Vertriebs GmbH**  
**93055 Regensburg**

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 7 / 14

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 8 / 14

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute orale Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat, CAS: 55406-53-6
LD50, oral, Ratte, 1056 mg/kg bw, OECD 401
2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6
ATE, oral, 1394 mg/kg, ECHA,

**Akute dermale Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat, CAS: 55406-53-6
LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg bw
2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6
LD50, dermal, Kaninchen, 2214 mg/kg bw

**Akute inhalative Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat, CAS: 55406-53-6
LC50, inhalativ, Ratte, 630 - 6890 mg/m <sup>3</sup> air, 4h

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Reizend

Bestandteil
2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6
Auge, Kaninchen, OECD 405, reizend

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Reizend

Bestandteil
2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6
dermal, Kaninchen, OECD 404, nicht reizend

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6
dermal, Meerschweinchen, OECD 406, negativ

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
3-Jod-2-propinylbutylcarbammat, CAS: 55406-53-6
NOAEL, dermal, Ratte, 200 mg/kg bw/day, Systemic, subchronic,
NOAEL, oral, Ratte, 20 mg/kg bw/day, Systemic, chronic,
NOAEC, inhalativ, Ratte, 1,16 mg/m <sup>3</sup> , local, subchronic,
NOAEC, inhalativ, Ratte, 1,16 mg/m <sup>3</sup> , systemic, subchronic,
2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6
NOAEL, dermal, Kaninchen, 500 mg/kg bw/day, negativ



innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023 Version 1.0 Seite 9 / 14

NOAEL, oral, Ratte, 369 mg/kg bw/day, negativ

NOAEC, inhalativ, Ratte, 48.2 mg/m<sup>3</sup> air, negativ

**Mutagenität** Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

Bestandteil

2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6

in vitro, OECD 473, negativ

**Reproduktionstoxizität** Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

- Fruchtbarkeit

Bestandteil

2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6

NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativ

- Entwicklung

Bestandteil

2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6

NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativ

**Karzinogenität** Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

Bestandteil

3-Jod-2-propinylbutylcarbamate, CAS: 55406-53-6

NOAEL, oral, Ratte, 20 mg/kg bw/day, chronic,

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Allgemeine Bemerkungen**

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften** Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben** keine

innotech Vertriebs GmbH

93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 10 / 14

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Bestandteil
3-Jod-2-propinylbutylcarbamate, CAS: 55406-53-6
EC50, (3h), Mikroorganismen, 44 mg/L
EC50, (72h), Algen, 53 µg/L
NOEC, (3h), Mikroorganismen, 6 mg/L
NOEC, (72h), Algen, 4,6 µg/L
EC10, (3h), Mikroorganismen, 6 mg/L
EC10, (72h), Algen, 4,6 µg/L
2-Phenoxyethanol, CAS: 122-99-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 344 mg/l (ASTM)
EC50, (48h), Daphnia magna, >500 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 9,43 mg/l (OECD 211)
NOEC, (8d), Pimephales promelas, >220 mg/l (OECD 210)
EC20, (72h), Desmodesmus subspicatus, >500 mg/l (DIN 38412 Part 9)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 11 / 14

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

##### Produkt

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

##### AVV-Nr. (empfohlen)

120107\* Halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen).

##### Ungereinigte Verpackungen

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

##### AVV-Nr. (empfohlen)

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

innotech Vertriebs GmbH  
93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 12 / 14

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID	nicht anwendbar
Binnenschifffahrt (ADN)	nicht anwendbar
Seeschifftransport nach IMDG	nicht anwendbar
Lufttransport nach IATA	nicht anwendbar

#### 14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID	nein
Binnenschifffahrt (ADN)	nein
Seeschifftransport nach IMDG	nein
Lufttransport nach IATA	nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

<b>EU-VORSCHRIFTEN</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.
- Wassergefährdungsklasse	2, gem. AwSV vom 18.04.2017
- Störfallverordnung	nein
- Klassifizierung nach TA-Luft	nicht anwendbar
- Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten
- Beschäftigungsbeschränkungen	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- VOC (2010/75/EG)	0 %
- Sonstige Vorschriften	TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

innotech Vertriebs GmbH

93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 13 / 14

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H331 Giftig bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE = acute toxicity estimate  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

### 16.3 Sonstige Angaben

#### Einstufungsverfahren

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode)  
Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen. (Berechnungsmethode)

innotech Vertriebs GmbH

93055 Regensburg

Druckdatum 20.03.2023, Überarbeitet am 20.03.2023

Version 1.0

Seite 14 / 14

**Geänderte Positionen**

keine

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe  
[www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de). Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter [www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de)