

Handelsname: INSPA Safe
Überarbeitet am: 21.08.2018
Druckdatum: 21.08.2018

Version: 04.01

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

- **Handelsname:** INSPA Safe
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Kraftstoff-Additiv
- **Hersteller/Lieferant:** INSPA Industrieservice für Pumpenantriebe GmbH
Wenderter Str. 12a
31157 Sarstedt
Tel.: +49 (0)5066 808-248
Fax: +49 (0)5066 808-249
www.inspa-pumpenservice.de
kontakt@inspa-pumpenservice.de
- **Ansprechpartner:** Hr. Fengler +49 (0)40 790 90 79 940
- **Notrufnummer 24h:** Giftinformationszentrum - Nord +49 (0)551 192 40
- **Hinweis:** Bei dem Kraftstoff-Additiv handelt es sich um das Fertigprodukt grotamar 82 ®, hergestellt von Schülke & Mayr GmbH

2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirationsgefahr, Kat. 1

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Ätzwirkung auf die Haut, Kat. 1c

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung, Kat. 1

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Chronische aquatische Toxizität, Kat. 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



Ätzwirkung (GHS05)



Gesundheitsgefahr (GHS08)

Signalwort:

Gefahr

Handelsname: INSPA Safe
Überarbeitet am: 21.08.2018
Druckdatum: 21.08.2018

Version: 04.01

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

66204-44-2 3,3'-Methylenbis [5-methyloxazolidine] ;
67774-74-7 Benzol, C10-13-Alkylderivate

Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P321 Besondere Behandlung siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente

EUH208 Enthält N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-((1,2,4-TRIAZOL-1-YL)METHYL)AMIN.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

➤ Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	H-Sätze	Konzentration
3,3'-Methylenbis[5-methyloxazolidine]	66204-44-2	266-235-8	H314, H302, H312	18 - 22 %
Benzol, C10-13-Alkylderivate	67774-74-7	267-235-8	H304	70 - 85 %
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0	H314, H318, H317, H411	≤ 1 %
2,6-Di-Tert-Buthylphenol	128-39-2	2014-884-0	H315, H400, H410	≤ 1 %

➤ Zusätzliche Hinweise

Den vollen Wortlaut der genannten H-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:** Opfer an die frische Luft bringen. Bei Anhalten der Anzeichen/Symptome, ärztliche Betreuung hinzuziehen.
- **Verschlucken:** KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
 - Geeignete Löschmittel**
Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver, Wasser
 - Ungeeignete Löschmittel**
Keine Information verfügbar.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 - Gefährliche Verbrennungsprodukte**
Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NO_x), toxische Pyrolyseprodukte.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**
Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- **Rückhaltung und Reinigung**
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl)

7. Handhabung und Lagerung



➤ **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Schutzmaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen.

➤ **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Begrenzte Haltbarkeit – siehe Aufdruck auf der Verpackung.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse: 8A

Fernhalten von: Starke Säure, Starke Lauge, Oxidationsmittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Schützen gegen: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

➤ **Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachender Parameter	Grundlage
Formaldehyd	50-00-0	MAK: 0,37 mg/m ³ MAK: 0,3 ppm	TRGS 900

➤ **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gem. EN 166

Hautschutz

Undurchlässige Handschuhe

Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk

Dauerkontakt: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (> 480 min)

Handelsname: INSPA Safe
Überarbeitet am: 21.08.2018
Druckdatum: 21.08.2018

Version: 04.01

Körperschutz

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub).

Atemschutz

Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

- Filtertyp AB -

➤ Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

➤ Aussehen

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: farblos, -, hellgelb
Geruch: nach Amin

➤ Sicherheitsrelevante Basisdaten

<i>Siedetemperatur:</i>	(1013 hPa)	> 200 °C
<i>Gefrierpunkt:</i>		< -18 °C
<i>Flammpunkt:</i>		> 100 °C
<i>Dampfdruck:</i>	(50 °C)	< 100 hPa
<i>Dichte:</i>	(20 °C)	ca. 0,884 – 0,895 g/cm ³
<i>Viskosität:</i>	(20 °C)	< 7 mPa*s

10. Stabilität und Reaktivität

➤ Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

➤ Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

➤ Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktion mit Säuren.

➤ Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.

➤ Gefährliche Zersetzungsprodukte

Formaldehyd

11. Toxikologische Angaben

Bei Einatmen/Augenkontakt: In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute, betäubende Wirkung, sowie Beeinträchtigung der Reaktionszeit und des Koordinationssinnes möglich.

12. Umweltbezogene Angaben

➤ **Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse aus dem Wasser eliminiert werden.

➤ **Bioakkumulationspotenzial**

Kann in Organismen angereichert werden.

➤ **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

➤ **Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung des Produkts/ der Verpackung

Abfallschlüssel gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt Empfehlung 130899 (75/442/EWG)

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung /Produkt

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht einigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

Handelsname: INSPA Safe
Überarbeitet am: 21.08.2018
Druckdatum: 21.08.2018

Version: 04.01

14. Angaben zum Transport

➤ UN-Nummer

UN 3267

➤ UN-Versandbezeichnung, Transportgefahrenklassen

ADR /RID (Landtransport):

<i>Klasse</i>	8
<i>Klassifizierungscode</i>	C7
<i>ADR/RID-Gefahrzettel</i>	8
<i>Gefahrenkennzeichen</i>	--
<i>Bezeichnung des Gutes</i>	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, N.A.G. (3,3'-Methylenbis[5-methyloxazolidin])

IMDG (Seeschifftransport):

<i>Klasse</i>	8
<i>EmS</i>	F-A, S-B
<i>Meerschadstoff</i>	--
<i>Bezeichnung des Gutes</i>	Corrosive liquid, basic, organic, N.O.S. (3,3'-Methylenebis[5-methyloxazolidine])

ICAO-TI / IATA-DGR (Lufttransport):

<i>Klasse</i>	8
<i>Sondervorschriften</i>	E1
<i>Bezeichnung des Gutes</i>	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (3,3'-Methylenebis[5-methyloxazolidine])

➤ Verpackungsgruppe

III

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse: 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung nach „VwVwS“

Sonstige Vorschriften

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

➤ Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

Handelsname: INSPA Safe
Überarbeitet am: 21.08.2018
Druckdatum: 21.08.2018

Version: 04.01

16. Sonstige Angaben

➤ **Wortlaut der H- Sätze (Nummer und Volltext).**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

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.
