

FOMLUBE UT 18

1. IDENTIFIKATION DER SUBSTANZ/MISCHUNG UND DES UNTERNEHMENS/UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktkennung**
Handelsname : FOMLUBE UT 18
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz/Mischung und abgeratene Relevante identifizierte Anwendungen Nutzungssektor**
: Schmiermittel
: SU3, Industrielle Verwendungen: Verwendung von Substanzen als solche oder in Präparaten an Industriestandorten.
- 1.3 Details zum Lieferanten des SicherheitsdatenblattsHersteller/Lieferant**
: FenS bv.
: Amundsenweg 28
: 4462 GP GOES / Niederlande
: Tel. +31 113 - 573 220
: E: sales@fens.com
: I: www.fens.com
- 1.4 Notfalltelefonnummer** : +31 113 - 579 095

2. GEFAHRENERKENNUNG

- 2.1 Klassifizierung des Stoffes oder Gemisches Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** : Nicht als gefährliches Produkt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft
- 2.2 Label elements Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** : Nicht als gefährliches Produkt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 gekennzeichnet
- 2.3 Weitere Gefahren** : Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung giftiger und korrosiver Gase führen.
- Ökologische Informationen** : Die Substanz/Mischung enthält keine Bestandteile, die nach Folge als endokrin störend gelten
REACH Artikel 57(f) oder Kommissionsverordnung (EU) 2017/2100 oder Kommissionsverordnung (EU) 2018/605 bei Werten von 0,1 % oder höher.
- Toxikologische Informationen** : Die Substanz/Mischung enthält keine Bestandteile, die nach Folge als endokrin störend gelten
REACH Artikel 57(f) oder Kommissionsverordnung (EU) 2017/2100 oder Kommissionsverordnung (EU) 2018/605 bei Werten von 0,1 % oder höher.

3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU DEN ZUTATEN

- 3.1 Mischung**
Beschreibung: :: Organischer Verdicker in synthetischem Öl
Gefährliche Komponenten Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- | CAS-Nummer | Wt% | Komponent Name |
|------------|------|--|
| 69991-67-9 | ≥ 60 | 1-Pronomen, 1,1,2,3,3,3-Hexafluor-, oxidiert, polymedisch. |
| 9002-84-0 | ≤ 40 | Polytetrafluorethylen |

FOMLUBE UT 18

4. ERSTE HILFE

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1.1 Im Falle einer Einatmung** : Wechseln Sie zu frischer Luft, falls Dämpfe durch Überhitzung oder Verbrennung versehentlich eingeatmet werden.
Bei Bedarf Sauerstoff oder künstliche Atmung.
- 4.1.2 Im Falle von Hautkontakt** : Mit Seife und Wasser abwaschen.
- 4.1.3 Im Falle von Blickkontakt** : Spülen Sie sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, mindestens 15 Minuten lang.
Wenn die Augenreizung weiterhin besteht, konsultieren Sie einen Spezialisten.
- 4.1.4 Im Falle der Aufnahme** : Trink 1 oder 2 Gläser Wasser.
Verursachen Sie KEIN Erbrechen.
Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt.

4.2 Die wichtigsten Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert

- : **Im Falle einer Einatmung Auswirkungen**
- Kein bekannter Effekt.
- Im Falle von Hautkontakt Auswirkungen**
- Auswirkungen von Hautkontakten können Folgendes umfassen:
- Rötung
- Im Falle von Blickkontakt Auswirkungen**
- Der Kontakt mit den Augen kann Reizungen verursachen.
- Rötung
- Im Falle der Aufnahme Symptome**
- Die Einnahme kann folgende Symptome hervorrufen:
- Übelkeit
- Erbrechen
- Durchfall

4.3 Hinweis auf sofortige medizinische Versorgung und besondere Behandlung

Notiz an den Arzt
Keine

5. FEUERLÖSCHMASSNAHMEN

5.1 Löschmedien

- Geeignetes Löschmedium** : - Wasser
- Pulver
- Schaumstoff
- Trockenchemikalie
- Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignetes Löschmedium

: Keine

5.2 Besondere Gefahren, die durch die Substanz oder das Gemisch entstehen

- : - Das Produkt ist nicht brennbar.
- Nicht explosiv
- Im Falle von brandgefährlicher Zersetzung können Produkte hergestellt werden, wie z. B. Gaswasserstofffluorid (HF), Fluorophosgen

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute Schutzausrüstung

- : **Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute**
- Tragen Sie ein atemloses Atemgerät und einen Schutzzug.
- Beim Eingreifen in unmittelbarer Nähe verschleißresistent über dem Anzug.

Weitere Informationen

FOMLUBE UT 18

- Personal in sichere Bereiche evakuieren.
- Annäherung von der Windseite.
- Schützen Sie das Einsatzteam mit einem Wasserstrahl, wenn sie sich dem Feuer nähern.
- Behälter und Umgebung mit Wasserspray kühl halten.
- Halten Sie Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern.

6. UNBEABSICHTIGTE FREISETZUNGSMASSNAHMEN
--

- | | | |
|------------|--|--|
| 6.1 | Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren | : Ratschläge für nicht-notfalltätiges Personal
- Vermeiden Sie weitere Undichtigkeiten oder Verschüttungen, wenn dies sicher ist.
Ratschläge für Einsatzkräfte
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Material kann rutschige Bedingungen erzeugen.
- Fegen Sie hoch, um Ausrutschgefahr zu vermeiden.
- Halten Sie sich von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fern. |
| 6.2 | Umweltvorsichtsmaßnahmen | : - Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden.
- Nicht in Oberflächenwasser oder Abwasser spülen. |
| 6.3 | Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung. | : - Saugen Sie mit inertem saugfähigem Material auf.
- Geeignetes Material zum Aufheben.
: - Trockensand
- Erde
- Schaufeln Sie in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung. Siehe Abschnitt 7 für Siehe Schutzmaßnahmen aus den Abschnitten 7 und 8. |
| 6.4 | Verweise auf andere Abschnitte | |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- | | | |
|------------|--|---|
| 7.1 | Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang | : - Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung.
- Halte dich von Hitze und Zündquellen fern.
- Um thermische Zersetzung zu vermeiden, nicht überhitzen.
- Ergreifen Sie Maßnahmen zur Verhinderung der Ansammlung elektrostatischer Ladung.
- Reinigen und trocknen Sie Leitungsnetze und Geräte vor jeglichen Operationen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte vor Beginn der Übertragungsarbeiten elektrisch geerdet sind.
Hygienemaßnahmen
- Stellen Sie sicher, dass Augenspülstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes sind.
- Beim Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- Hände vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages waschen.
- Handhabung gemäß guter industrieller Hygiene und Sicherheitspraxis. |
| 7.2 | Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten | : Technische Maßnahmen/Speicherbedingungen
- Halte dich von Hitze und Zündquellen fern.
- In richtig beschrifteten Behältern aufbewahren.
- Halte dich von brennbarem Material fern.
- Vermeiden Sie inkompatible Produkte
- Bereitstellung von dichter elektrischer Ausrüstung, die gut vor Korrosion geschützt ist.
- Beziehen Sie sich auf die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen. |

FOMLUBE UT 18

Verpackungsmaterial

- Geeignetes Material
- Kunststoffmaterialien.
 - Glas
 - Metalle

7.3 Spezifische Endnutzung(en) : Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. EXPOSITIONSKONTROLLEN / PERSÖNLICHER SCHUTZ

8.1 Kontrollparameter.

:: Diese Informationen sind nicht verfügbar.

8.2 Belichtungskontrollen

Kontrollmaßnahmen

Ingenieurmaßnahmen

- Lokale Belüftung bereitstellen, die dem Zersetzungsrisiko des Produkts entspricht (siehe Abschnitt 10).
- Beziehen Sie sich auf die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen.
- Technische Maßnahmen anzuwenden, um die Grenzwerte für berufliche Exposition einzuhalten.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Atemschutz

- Im Falle einer Zersetzung (siehe Abschnitt 10) verwenden Sie ein Atemgerät mit Gesichtsmaske.
- Eigenständiges offenes Druckluft-Atemgerät (EN 137)
- Eigenständiges geschlossenes Atemgerät (EN 145)

Handschutz

- Schutzhandschuhe, die EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material

- Nitrilkautschuk
- PVC
- Neoprenhandschuhe
- Butylkautschuk
- Beachten Sie die vom Produzenten gegebenen Informationen bezüglich Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie spezieller Arbeitsbedingungen (mechanische Belastung, Dauer des Kontakts).

Augenschutz

- Schutzbrille
- Verwenden Sie Augenschutz gemäß EN 166.

Haut- und Körperschutz

- Tragen Sie Arbeitsoverall und Schutzhandschuhe.

Hygienemaßnahmen

- Stellen Sie sicher, dass Augenspülstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes sind.
- Beim Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- Hände vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages waschen.
- Handhabung gemäß guter industrieller Hygiene und Sicherheitspraxis.

Umweltexpositionskontrollen

- Spülwasser gemäß lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

FOMLUBE UT 18

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	: Paste
Farbe	: Weiß
Geruch	: Geruchslos
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
Schmelzstift/Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Anfangssiedepunkt und Siedebereich	: Nicht anwendbar
Entflammbarkeit	: Nicht anwendbar
Brennpunkt	: Nicht anwendbar
Selbstzündungstemperatur	: Nicht selbstbrennbar, Expertenurteile
Zersetzungstemperatur	: > 290 °C
pH	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Nicht bestimmt
Partitionskoeffizient: N-Oktanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: < 0.0001 hPa (20 °C)
Dichte	: 1,9 g/cm ³
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)	: Keine Daten verfügbar

9.2 Weitere Informationen

Oxidierende Eigenschaften	: Nicht als oxidierend betrachtet
Aufprallempfindlichkeit	: Nicht explosiv

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität	: Unter normalen Nutzungsbedingungen ist keine gefährliche
10.2 Chemische Stabilität	: Reaktion bekannt. - Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: - Metalle fördern und senken die Zersetzungstemperatur. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Bedingungen, die man meiden sollte	: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.5 Inkompatible Materialien	: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine bei angemessener Lagerung/Handhabung/Transport.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

- 11.1 Informationen zu toxikologischen Effekten
Für die vollständige Mischung liegen keine Testdaten vor.
Klassifikationsverfahren
Die Methode zur Klassifikation der Mischung basiert auf den Inhaltsstoffen der Mischung (Additivitätsformel).
Klassifikation gemäß GHS

SICHERHEITSDATENBLATT
Nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

FOMLUBE UT 18

Diese Mischung erfüllt nicht die Klassifikationskriterien.

Akute Toxizität

Darf nicht als akut toxisch eingestuft werden.

Hautkorrosion/-reizung

Darf nicht als korrosiv oder reizend für die Haut eingestuft werden.

Schwere Augenschäden/Augenreizungen

Darf nicht als ernsthaft schädlich für das Auge oder das Auge gereizt werden.

Atem- oder Hautsensibilisierung

Darf nicht als Atemwegs- oder Hautsensibilisator eingestuft werden.

Keimzellmutagenz

Darf nicht als Keimzellmutagen klassifiziert werden.

Karzinogenität

Darf nicht als krebserregend eingestuft werden.

Fortpflanzungstoxizität

Darf nicht als fortpflanzungstoxischer Stoff eingestuft werden.

Spezifische Zielorgantoxizität –

Einzelexposition

Darf nicht als spezifisches Zielorgan (Einzelexposition) eingestuft werden.

Spezifische Zielorgantoxizität – wiederholte

Exposition

Darf nicht als spezifisches Zielorgantoxizist (wiederholte Exposition) eingestuft werden.

11.2 Aspirationsgefahr

Darf nicht als Aspirationsgefahr eingestuft werden.

Informationen zu weiteren Gefahren

Endokrine störende Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 Toxizität	: Darf nicht als gefährlich für die aquatische Umwelt eingestuft werden.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	: Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.
12.3 Bioakkumulatives Potenzial	: Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.
12.4 Beweglichkeit im Boden	: Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	: Enthält keine PBT-/vPvB-Substanz in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.
12.6 Endokrine störende Eigenschaften	: Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.
12.7 Weitere Nebenwirkungen	: Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

13. ENTSORGUNGSÜBERLEGUNGEN

13.1 Abfallbehandlungsmethoden	: Informationen zur Abwasserentsorgung Nicht in Abflüsse entleeren. Vermeiden Sie eine Aussetzung in die Umwelt. Siehe spezielle Anweisungen/Sicherheitsdatenblätter. Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen
---------------------------------------	---

FOMLUBE UT 18

Bemerkungen

Vollständig leere Pakete können recycelt werden. Behandle kontaminierte Pakete auf die gleiche Weise wie die Substanz selbst.

: Bitte beachten Sie die relevanten nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall wird in die Kategorien unterteilt, die Sie werden getrennt von lokalen oder nationalen Abfallentsorgungsanlagen behandelt.

14.	VERKEHRSINFORMATIONEN	
14.1	UN-Nummer	: Nicht eingeschränkt
	ADR, DNA, IMDG, IATA	
14.2	UN-eigener Schiffsname	: Nicht eingeschränkt
	ADR, DNA, IMDG, IATA	
14.3	Transportgefahrklassen	: Nicht eingeschränkt
	ADR, ADN, IMDG, IATA-Klasse	
14.4	Verpackungsgruppe	: Nicht eingeschränkt
	ADR, IMDG, IATA	
14.5	Umweltgefahren	: Nicht anwendbar
14.614.7	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Nutzer	: Nicht anwendbar
	Seetransport in großen Mengen gemäß IMO-Instrumenten	: Die Ladung ist nicht für den Großtransport vorgesehen.
15.	REGULATORISCHE INFORMATIONEN	

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetze, die speziell für die Substanz oder Mischung gelten

Seveso-Richtlinie

2012/18/EU (Seveso III)			
Nein	Kategorien von gefährlichen Substanzen/Gefahren	Qualifizierende Menge (Tonnen) für die Anwendung von Anforderungen der unteren und höheren Stufen	Anmerkungen
	nicht zugewiesen		

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS)

Keine der Zutaten ist aufgeführt

Regulierung von persistenten organischen Schadstoffen (POP)

Keine der Zutaten ist aufgeführt

Liste der zulassungsunterliegenden Substanzen (REACH, Anhang XIV) / SVHC – Kandidatenliste

Keine der Zutaten ist aufgeführt

Einschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

Keine der Zutaten ist aufgeführt

Gesetz zur Kontrolle von giftigen Substanzen (TSCA)

Alle Zutaten sind aufgeführt

FOMLUBE UT 18

15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

Chemische Sicherheitsbewertungen für Substanzen in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

16. WEITERE INFORMATIONEN

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen. Es stellt jedoch keine Garantie für bestimmte Produktmerkmale dar und begründet keine rechtlich gültige Vertragsbeziehung.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport gefährlicher Güter auf der Straße)

IMDG: Internationaler Seegesetzbuch für gefährliche Güter

IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung

GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Klassifizierung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe

ELINCS: Europäische Liste der gemeldeten chemischen Stoffe

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulativ