



Sicherheitsdatenblatt

gemäss Richtlinie 91/155/EG

Int. Super GDST

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt:**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Schmiermittel für Schliesszylinder.
- **Auskunftgebender Bereich:** Product safety department.


HERSTELLER/LIEFERANT:
Interflon b.v.
P.O. Box 1070
NL-4700 BB Roosendaal
The Netherlands
Tel: (31) 165 553911
Fax: (31) 165 538082
www.interflon.com








IN NOTFÄLLEN:
Tel: (31) 165 553911

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:**
Mischung aus mineralem Öl, paraffinischen Lösungsmitteln, PTFE und Zusätzen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	 Xn; R 65-66	50-100%
-----------------	---	---	---------

EINECS: 265-149-8			
EINECS: 292-459-0	Alkanes, C9-12-iso-	 Xn; R 10-53-65-66	25-50%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	 Xi,  N; R 38-41-51/53	<= 2,5%
9046-09-7	polythethylene glycol mono tributylphenyl ether	 Xi,  N; R 36/38-51/53	<= 2,5%
	mixture of benzotriazol derivatives	 Xi,  N; R 38-43-51/53	<= 2,5%

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 10 Entzündlich.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG DES PRODUKTES

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen.
Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Während der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.
Raucher müssen dafür sorgen dass Teflon®* Produkte nicht in Berührung kommen mit Tabak oder Rauchwaren.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial:**
Nitrilkautschuk
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**



Dichtschießende Schutzbrille

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Form:	Flüssig
Farbe:	Braun Trübe
Geruch:	Mineralölartig

Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich:	153-178°C
Flammpunkt:	41°C
Selbstentzündlichkeit:	230°C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	0,6 Vol % (in Luft)
Obere:	7,0 Vol % (in Luft)
Dampfdruck:	3 hPa
Dichte:	0,82 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	< 1 g/l
Viskosität:	
Dynamisch:	33 mPas

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Zu vermeidende Bedingungen: Offenes Feuer, Zündquellen, Hitze.
- **Zu vermeidende Stoffe:** starke Oxydatoren.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Thermische Zersetzungsprodukte oder Verbrennungsreste können Kohlenmonoxyd und Teilverbrennte Kohlenwasserstoffe freisetzen. (Ab 400°C können in geringem Masse Fluorverbindungen freigesetzt werden.)

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light	Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Alkanes, C9-12-iso-	Dermal Inhalativ	LD50 LC50/4 h	3160 mg/kg (rabbit) 2240 mg/l (rat)

- Primäre Reizwirkung:

- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light	EC50 48 hr LC50 96 hr	>1000 mg/l (daphnia) >2000 mg/l (Fish)
--	--------------------------------	---

- Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
schädlich für Wasserorganismen

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt:

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- Europäischer Abfallkatalog:

13 02 08 andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle (1) Für PCB gilt in dieser Abfallliste die Begriffsbestimmung der Richtlinie 96/59/EG. 16.2.2001 L 47/21 Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften DE

- Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3, FC
- **UN-Nummer:** 2924
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 3+8
- **Bezeichnung des Gutes:** UN2924 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (Isoparaffine G, Ethanol, 2,2'-((3-((2-Hydroxyethyl)amino)propyl)bis-, N-Talg-alkylderivate)
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 2924
- **Label:** 3+8
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-E,S-C
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isoparaffine G, Ethanol, 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)amino]propyl]imino]bis-, N-tallow alkyl derivs.)
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 2924
- **Label:** 3+8
- **Verpackungsgruppe:** III

- **Richtiger technischer Name:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isoparaffine G, Ethanol, 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)amino]propyl]imino]bis-, N-tallow alkyl derivs.)

15. GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Xi Reizend
- **R-Sätze:**
10 Entzündlich.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**
16 Von Zündquellen fernhalten — Nicht rauchen.
23 Aerosol nicht einatmen
36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Enthält mixture of benzotriazol derivatives. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

16. SONSTIGE ANGABEN

- **Relevante R-Sätze:**
10 Entzündlich.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
38 Reizt die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Product safety department.
- **Ansprechpartner:**
Head Laboratory
Email: service@interflon.com

LETZTES UPDATE

07/01/2005

Dieses Produkt muss mit normaler industrieller Hygiene und in Übereinstimmung mit allen gesetzlichen Bestimmungen aufbewahrt, behandelt und gebraucht werden. Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Interflon übernimmt keinerlei Verantwortung für mögliche Gefahren, die durch Veränderungen oder unbekannte Auswirkungen von Eigenschaften der Rohstoffe (alleine oder in Verbindungen) verursacht werden, sowie andere Anwendungen, die nicht den Vorschriften entsprechen.