

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr 1907/2006 und deren Änderungen

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname: **REISPUM 118**

Produktart: Gemisch

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

Identifizierte Verwendungen: Prozesshilfsmittel für industrielle Anwendungen. Entschäumer.

Abgeratene Verwendungen: Alle nicht-professionelle Anwendungen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: REIFLOCK® Abwassertechnik GmbH
Fürstenbergallee 8
D-76532 Baden-Baden
Deutschland

Telefon: +49 (0) 7221 91500

Telefax: +49 (0) 7221 61525

E-Mail-Adresse: sds@snf.fr

1.4. Notrufnummer

24-Stunden-Notrufnummer: +33 4 77 86 87 25

Giftinformationszentren: 24/24 Std., 7/7 Tage:
030/19240 (Berlin)
0228/19240 und 0228/287-33211 (Bonn)
0361/730 730 (Erfurt)
0761/19240 (Freiburg)
0551/19240 (Göttingen)
06841/19240 (Homburg)
06131/19240; oder 0700-GIFTINFO (Mainz)
089/19240 (München)
0911/398-2451 (Nürnberg)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:

Nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:

Gefahrenpiktogramm(e):	Kein(e,er).
Signalwort:	Kein(e,er).
Gefahrenhinweise:	Kein(e,er).
Sicherheitshinweise:	Kein(e,er).
Zusätzliche Elemente:	EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3. Sonstige Gefahren

kein(e,er).

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften:

Nicht PBT- oder vPvB gemäß den Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar, dieses Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemische

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Distillates hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%)

Konzentration/ -bereich:	< 50%
EG-Nr.:	265-158-7
REACH Registrierungsnummer:	01-2119487077-29-XXXX
Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:	Asp. Tox. 1;H304

Hinweise:

Nicht in der Klassifizierung der Mischung, wenn die kinematische Viskosität bei 40°C gemessen größer als 20,5 mm²/s ist.

White mineral oil (petroleum)

Konzentration/ -bereich:	< 50%
EG-Nr.:	232-455-8
REACH Registrierungsnummer:	01-2119487078-27-XXXX

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: Asp. Tox. 1;H304

Hinweise:

Nicht in der Klassifizierung der Mischung, wenn die kinematische Viskosität bei 40°C gemessen größer als 20,5 mm²/s ist.

Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic

Konzentration/ -bereich: < 50%

EG-Nr.: 265-156-6

REACH Registrierungsnummer: 01-2119480375-34-XXXX

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: Asp. Tox. 1;H304

Hinweise:

Nicht in der Klassifizierung der Mischung, wenn die kinematische Viskosität bei 40°C gemessen größer als 20,5 mm²/s ist.

Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic

Konzentration/ -bereich: < 50%

EG-Nr.: 265-157-1

REACH Registrierungsnummer: 01-2119484627-25-XXXX

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: Asp. Tox. 1;H304

Hinweise:

Nicht in der Klassifizierung der Mischung, wenn die kinematische Viskosität bei 40°C gemessen größer als 20,5 mm²/s ist.

Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear

Konzentration/ -bereich: < 50%

EG-Nr.: 482-220-0

REACH Registrierungsnummer: 01-0000020163-82-XXXX

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: Asp. Tox. 1;H304

Hinweise:

Nicht in der Klassifizierung der Mischung, wenn die kinematische Viskosität bei 40°C gemessen größer als 20,5 mm²/s ist.

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Bei Inhalation, an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

Hautkontakt:

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen und betroffene Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt:

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Normalerweise keine zu erwarten.

Sonstige Angaben:

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂). Sprühwasser. Schaum. Löschpulver.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Durch thermische Zersetzung werden folgende Produkte gebildet: Kohlenstoffoxide (CO_x).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen:

Vollständigen Schutzanzug und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Sonstige Angaben:

Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Verschüttetes Produkt verursacht bei Nässe extrem rutschige Oberflächen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzrüstung:

Geeignete persönliche Schutzrüstung tragen; (siehe Abschnitt 8, Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzrüstungen).

Notfallmaßnahmen:

Halten Sie Personen von Verschüttungen/Lecks fern. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Wie mit allen chemischen Produkten, nicht in Oberflächengewässer spülen. Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen.

Kleine Verschüttungen:

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.

Grosse Verschüttungen:

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

Rückstände:

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung; ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzrüstungen; ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung;

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung*7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*

Persönliche Schutzrüstung verwenden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Verunreinigte Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein(e,er).

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzrüstungen*8.1. Zu überwachende Parameter**Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte:*

Keine bekannt.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNELs) und mit minimaler Beeinträchtigung (DMELs)

White mineral oil (petroleum)

Arbeitnehmer

Lang anhaltende Exposition- systemische Wirkungen:

Hautkontakt 220 mg/kg/8h

Einatmen 160 mg/m³/8h

Verbraucher:

Lang anhaltende Exposition- systemische Wirkungen:

Verschlucken 40 Mg/Kg/Tag

Hautkontakt 92 mg/kg/8h

Einatmen 35 mg/kg/8h

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Distillates hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%)

Oral (sekundäre Vergiftung): 9.33 mg/kg

Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic

Oral (sekundäre Vergiftung): 9.33 mg/kg

Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic

Oral (sekundäre Vergiftung): 9.33 mg/kg

Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear

Kläranlage: 10 mg/L

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:

a) Augen-/Gesichtsschutz:
Schutzbrille mit Seitenschutz.

b) Hautschutz:

i) *Handschutz:* Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

ii) *Andere:* Schutzanzug.

c) Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Für ausreichende Belüftung sorgen. Dämpfe oder Dunst nicht einatmen.

d) Zusätzliche Hinweise:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Essen, trinken und Rauchen muss in Bereichen, in denen dieses Material gehandhabt, gelagert und verarbeitet wird, untersagt werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

a) <i>Aussehen:</i>	Viskose Flüssigkeit, Hellgelb bis bernsteinfarben.
b) <i>Geruch:</i>	Leicht.
c) <i>Geruchsschwelle:</i>	Keine Daten verfügbar.
d) <i>pH-Wert:</i>	Keine Daten verfügbar.
e) <i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	Keine Daten verfügbar.
f) <i>Siedebeginn und Siedebereich:</i>	Keine Daten verfügbar.
g) <i>Flammpunkt:</i>	> 100°C
h) <i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	Keine Daten verfügbar.
i) <i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	Nicht zutreffend.
j) <i>Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen:</i>	Keine Daten verfügbar.
k) <i>Dampfdruck:</i>	Keine Daten verfügbar.
l) <i>Dampfdichte:</i>	Keine Daten verfügbar.
m) <i>Relative Dichte:</i>	0.8 - 1.0
n) <i>Löslichkeit(en):</i>	Unlöslich in Wasser.
o) <i>Verteilungskoeffizient:</i>	Keine Daten verfügbar.
p) <i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	Keine Daten verfügbar.
q) <i>Zersetzungstemperatur:</i>	Keine Daten verfügbar.
r) <i>Viskosität:</i>	> 20.5 mm ² /s @ 40°C
s) <i>Explosionsgefahr:</i>	Aufgrund der chemischen Struktur als nicht explosiv angenommen.

t) *Oxidierende Eigenschaften:*

Aufgrund der chemischen Struktur als nicht oxidierend angenommen.

9.2. Sonstige Angaben

Kein(e,er).

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch thermische Zersetzung werden folgende Produkte gebildet: Kohlenstoffoxide (COx).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Informationen über das Produkt wie geliefert:

<i>Akute oraler Toxizität:</i>	LD50/oral/Ratte > 2000 mg/kg (Geschätzt)
<i>Akute dermale Toxizität:</i>	LD50/dermal/Ratte > 2000 mg/kg. (Geschätzt)
<i>Akute inhalative Toxizität:</i>	Dieses Produkt wird als nicht giftig beim Einatmen angenommen.
<i>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</i>	Keine Hautreizung.
<i>Schwere Augenschädigung/-reizung:</i>	Nicht reizend.
<i>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</i>	Nicht sensibilisierend.
<i>Mutagenität:</i>	Nicht mutagen.
<i>Karzinogenität:</i>	Nicht karzinogen.
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	Nicht reproduktionstoxisch.
<i>STOT - einmalige Exposition:</i>	Keine bekannte Wirkung.

STOT - wiederholte Exposition: Keine bekannte Wirkung.

Aspirationsgefahr: Von diesem Produkt geht aufgrund seiner Viskosität keine Aspirationsgefahr aus.

Relevante Informationen über gefährliche Bestandteile:

Distillates hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%)

Akute oraler Toxizität: LD50/oral/Ratte > 5000 mg/kg (OECD 401)

Akute dermale Toxizität: LD50/dermal/Kaninchen > 5000 mg/kg. (OECD 402)

Akute inhalative Toxizität: LC50/inhalativ/4 Std./Ratte > 5.53 (OECD 403)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Nicht reizend. (OECD 404)

Schwere Augenschädigung/-reizung: Nicht reizend. (OECD 405)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht sensibilisierend. (OECD 406)

Mutagenität: In-vitro-Tests zeigten erbgutverändernde Wirkungen, die bei in-vivo-Tests nicht beobachtet wurden.
Nicht mutagen. (OECD 474)

Karzinogenität: Nicht karzinogen. (OECD 453)
Karzinogenität bei Ratten (OECD 451): Negative

Reproduktionstoxizität: NOAEL/Ratte \geq 1000 mg/kg/Tag (OECD 421)
Vorgeburtliche Entwicklung Toxicity Study (OECD 414)
- NOAEL/Entwicklungsschäden/Ratte \geq 2000 mg/kg/Tag

STOT - einmalige Exposition: Keine bekannte Wirkung.

STOT - wiederholte Exposition: LOAEL/oral /Ratte/90 Tage = 125 mg/kg/Tag (OECD 408) (Basierend auf den Testresultaten analoger Produkte)
NOAEC/inhalativ/120 Std./Ratte > 980 mg/m³

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

White mineral oil (petroleum)

Akute oraler Toxizität: LD50/oral/Ratte > 5000 mg/kg (OECD 401)

Akute dermale Toxizität: LD50/dermal/Kaninchen > 2000 mg/kg. (OECD 402)

Akute inhalative Toxizität: LC50/inhalativ/4 Std./Ratte > 5 (OECD 403)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Nicht reizend. (OECD 404)
Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Nicht reizend. (OECD 405)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht sensibilisierend. (OECD 406)

Mutagenität:	Negative im Ames-Test (OECD 471) Negative in der In-vitro-Mammalian Cell Gene Mutation Test (OECD 476).
Karzinogenität:	Nicht karzinogen.
Reproduktionstoxizität:	NOAEL/Ratte \geq 1000 mg/kg/Tag (OECD 421) Vorgeburtliche Entwicklung Toxicity Study (OECD 414) - NOAEL/mütterliche Toxizität/Ratte $>$ 5000 mg/kg/Tag - NOAEL/Entwicklungsschäden/Ratte $>$ 5000 mg/kg/Tag
STOT - einmalige Exposition:	Keine bekannte Wirkung.
STOT - wiederholte Exposition:	NOAEL/oral /Ratte/90 Tage \geq 1600 mg/kg/Tag
Aspirationsgefahr:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic

Akute oraler Toxizität:	LD0/oral/Ratte $>$ 5000 mg/kg (OECD 401)
Akute dermale Toxizität:	LD0/dermal/Kaninchen $>$ 5000 mg/kg. (OECD 402)
Akute inhalative Toxizität:	LC50/inhalativ/4 Std./Ratte $>$ 5.53 (OECD 403)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht reizend. (OECD 404)
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht reizend. (OECD 405)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Nicht sensibilisierend. (OECD 406)
Mutagenität:	In-vitro-Tests zeigten erbgutverändernde Wirkungen, die bei in-vivo-Tests nicht beobachtet wurden. Nicht mutagen. (OECD 474)
Karzinogenität:	Karzinogenität bei Ratten (OECD 451): Negative Nicht karzinogen. (OECD 453)
Reproduktionstoxizität:	NOAEL/Ratte \geq 1000 mg/kg/Tag (OECD 421) Vorgeburtliche Entwicklung Toxicity Study (OECD 414) - NOAEL/Entwicklungsschäden/Ratte \geq 2000 mg/kg/Tag
STOT - einmalige Exposition:	Keine bekannte Wirkung.
STOT - wiederholte Exposition:	LOAEL/oral /Ratte/90 Tage = 125 mg/kg/Tag (OECD 408) (Basierend auf den Testresultaten analoger Produkte) NOAEC/inhalativ/120 Std./Ratte $>$ 980 mg/m ³
Aspirationsgefahr:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic

Akute oraler Toxizität:	LD0/oral/Ratte $>$ 5000 mg/kg (OECD 401)
Akute dermale Toxizität:	LD0/dermal/Kaninchen $>$ 5000 mg/kg. (OECD 402)
Akute inhalative Toxizität:	LC50/inhalativ/4 Std./Ratte $>$ 5.53 (OECD 403)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht reizend. (OECD 404)
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht reizend. (OECD 405)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Nicht sensibilisierend. (OECD 406)
Mutagenität:	In-vitro-Tests zeigten erbgutverändernde Wirkungen, die bei in-vivo-Tests nicht beobachtet wurden. Nicht mutagen. (OECD 474)
Karzinogenität:	Karzinogenität bei Ratten (OECD 451): Negative Nicht karzinogen. (OECD 453)
Reproduktionstoxizität:	NOAEL/Ratte \geq 1000 mg/kg/Tag (OECD 421) Vorgeburtliche Entwicklung Toxicity Study (OECD 414) - NOAEL/Entwicklungsschäden/Ratte \geq 2000 mg/kg/Tag
STOT - einmalige Exposition:	Keine bekannte Wirkung.
STOT - wiederholte Exposition:	LOAEL/oral /Ratte/90 Tage = 125 mg/kg/Tag (OECD 408) (Basierend auf den Testresultaten analoger Produkte) NOAEC/inhalativ/120 Std./Ratte > 980 mg/m ³
Aspirationsgefahr:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
<u>Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear</u>	
Akute oraler Toxizität:	LD0/oral/Ratte > 5000 mg/kg (OECD 420)
Akute dermale Toxizität:	Keine Daten verfügbar.
Akute inhalative Toxizität:	Keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht reizend. (OECD 404)
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht reizend. (OECD 405)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Nicht sensibilisierend. (OECD 406)
Mutagenität:	Negative im Ames-Test (OECD 471) Negative im Chromosomenaberrationstest in vitro Säugerzellen (OECD 473). Nicht mutagen. (OECD 475, 487)
Karzinogenität:	Basierend auf dem Fehlen von Mutagenität, ist es unwahrscheinlich, dass der Stoff krebserregend ist.
Reproduktionstoxizität:	Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität (OECD 416) - NOAEL/Ratte = 1000 mg/kg/Tag
STOT - einmalige Exposition:	Keine bekannte Wirkung.
STOT - wiederholte Exposition:	NOAEL/oral /Ratte/90 Tage = 1000 mg/kg/Tag (OECD 408)

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Informationen über das Produkt wie geliefert:

Akute Toxizität bei Fischen: Keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität bei wirbellosen Tieren: Keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität für Algen: Keine Daten verfügbar.

Chronische Toxizität bei Fischen: Keine Daten verfügbar.

Chronische Toxizität bei wirbellosen Tieren: Keine Daten verfügbar.

Toxizität bei Mikroorganismen: Keine Daten verfügbar.

Wirkung auf terrestrische Organismen: Keine Daten verfügbar.

Sediment Toxizität: Keine Daten verfügbar.

Relevante Informationen über gefährliche Bestandteile:

Distillates hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%)

Akute Toxizität bei Fischen: NOEC/Pimephales promelas/96 Stunden ≥ 100 mg/L (OECD 203)

Akute Toxizität bei wirbellosen Tieren: NOEC/Daphnia magna/96 Stunden ≥ 10000 mg/L (OECD 202)

Akute Toxizität für Algen: NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 Stunden ≥ 100 mg/L (OECD 201)

Chronische Toxizität bei Fischen: NOEC/Oncorhynchus mykiss/14 Tage ≥ 1000 mg/L (Geschätzt)

Chronische Toxizität bei wirbellosen Tieren: NOEC/Daphnia magna/21 Tage = 10 mg/L (OECD 211)

Toxizität bei Mikroorganismen: EC0/Tetrahymena pyriformis/ 40 h ≥ 1000 mg/L

Wirkung auf terrestrische Organismen: Keine Daten verfügbar.

Sediment Toxizität: Keine Daten verfügbar.

White mineral oil (petroleum)

Akute Toxizität bei Fischen: LC50/Oncorhynchus mykiss/96 Stunden > 100 mg/L (OECD 203)

Akute Toxizität bei wirbellosen Tieren: EC50/Daphnia magna/48 Stunden > 100 mg/L (OECD 202)

Akute Toxizität für Algen: IC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 Stunden > 100 mg/L (OECD 201)

Chronische Toxizität bei Fischen: NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 Tage \geq 1000 mg/L (Geschätzt)

Chronische Toxizität bei wirbellosen Tieren: NOEC/Daphnia magna/21 Tage = 10 mg/L (OECD 211)

Toxizität bei Mikroorganismen: Keine Daten verfügbar.

Wirkung auf terrestrische Organismen: Keine Daten verfügbar.

Sediment Toxizität: Keine Daten verfügbar.

Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic

Akute Toxizität bei Fischen: NOEC/Pimephales promelas/96 Stunden \geq 100 mg/L (OECD 203)

Akute Toxizität bei wirbellosen Tieren: NOEC/Daphnia magna/48 Stunden \geq 10000 mg/L (OECD 202)

Akute Toxizität für Algen: NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 Stunden \geq 100 mg/L (OECD 201)

Chronische Toxizität bei Fischen: NOEC/Oncorhynchus mykiss/14 Tage \geq 1000 mg/L (Geschätzt)

Chronische Toxizität bei wirbellosen Tieren: NOEC/Daphnia magna/21 Tage = 10 mg/L (OECD 211)

Toxizität bei Mikroorganismen: EC50/Tetrahymena pyriformis/ 40 h $>$ 1000 mg/L

Wirkung auf terrestrische Organismen: Keine Daten verfügbar.

Sediment Toxizität: Keine Daten verfügbar.

Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic

Akute Toxizität bei Fischen: NOEC/Pimephales promelas/96 Stunden \geq 100 mg/L (OECD 203)

Akute Toxizität bei wirbellosen Tieren: NOEC/Daphnia magna/96 Stunden \geq 10000 mg/L (OECD 202)

Akute Toxizität für Algen: NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/96 Stunden \geq 10000 mg/L (OECD 201)

Chronische Toxizität bei Fischen: NOEC/Oncorhynchus mykiss/14 Tage \geq 1000 mg/L (Geschätzt)

Chronische Toxizität bei wirbellosen Tieren: NOEC/Daphnia magna/21 Tage = 10 mg/L (OECD 211)

Toxizität bei Mikroorganismen: EC50/Tetrahymena pyriformis/ 40 h $>$ 1000 mg/L

Wirkung auf terrestrische Organismen: Keine Daten verfügbar.

Sediment Toxizität: Keine Daten verfügbar.

Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear

Akute Toxizität bei Fischen:	LC50/Danio rerio/96 Stunden > 1000 mg/L (OECD 203)
Akute Toxizität bei wirbellosen Tieren:	NOEC/Daphnia magna/48 Stunden = 100 mg/L (OECD 202)
Akute Toxizität für Algen:	NOEC/Desmodesmus subspicatus/72 Stunden = 100 mg/L (OECD 201)
Chronische Toxizität bei Fischen:	NOEC/Pimephales promelas/33 Tage = 100 mg/L (OECD 210)
Chronische Toxizität bei wirbellosen Tieren:	NOEC/Daphnia magna/21 Tage = 100 mg/L (OECD 211)
Toxizität bei Mikroorganismen:	EC0/aktivierter Schlamm/3 Stunden \geq 1000 mg/L (OECD 209)
Wirkung auf terrestrische Organismen:	Keine Daten verfügbar.
Sediment Toxizität:	EC50/Sediment/28 Tage > 1000 mg/kg (OECD 218)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Informationen über das Produkt wie geliefert:

Abbaubarkeit:	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Hydrolyse:	Keine Daten verfügbar.
Photolyse:	Keine Daten verfügbar.

Relevante Informationen über gefährliche Bestandteile:

Distillates hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%)

Abbaubarkeit:	Potenziell biologisch abbaubar.
Hydrolyse:	Hydrolisiert nicht.
Photolyse:	Keine Daten verfügbar.

White mineral oil (petroleum)

Abbaubarkeit:	Potenziell biologisch abbaubar. Erwartungsgemäß vollständig biologisch abbaubar.
Hydrolyse:	Hydrolisiert nicht.
Photolyse:	Keine Daten verfügbar.

Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic

Abbaubarkeit:	Potenziell biologisch abbaubar.
Hydrolyse:	Hydrolisiert nicht.
Photolyse:	Keine Daten verfügbar.

Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic

Abbaubarkeit: Potenziell biologisch abbaubar.

Hydrolyse: Hydrolisiert nicht.

Photolyse: Keine Daten verfügbar.

Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear

Abbaubarkeit: Potenziell biologisch abbaubar.

Hydrolyse: Hydrolisiert nicht.

Photolyse: Keine Daten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Informationen über das Produkt wie geliefert:

Keine Daten verfügbar.

Relevante Informationen über gefährliche Bestandteile:

Distillates hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%)

Verteilungskoeffizient (Log Pow): Keine Daten verfügbar.

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Keine Daten verfügbar.

White mineral oil (petroleum)

Verteilungskoeffizient (Log Pow): > 3.5

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Keine Daten verfügbar.

Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic

Verteilungskoeffizient (Log Pow): Keine Daten verfügbar.

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Keine Daten verfügbar.

Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic

Verteilungskoeffizient (Log Pow): Keine Daten verfügbar.

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Keine Daten verfügbar.

Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear

Verteilungskoeffizient (Log Pow): > 6.5 @ 40°C, pH 6.6

Biokonzentrationsfaktor (BCF): <= 29

12.4. Mobilität im Boden

Informationen über das Produkt wie geliefert:

Keine Daten verfügbar.

Relevante Informationen über gefährliche Bestandteile:

Distillates hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%)

Koc: Keine Daten verfügbar.

White mineral oil (petroleum)

Koc: Keine Daten verfügbar.

Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic

Koc: Keine Daten verfügbar.

Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic

Koc: Keine Daten verfügbar.

Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear

Koc: log Koc > 5.63 @ 40°C

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Beurteilung:

Entspricht nicht den PBT-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung.

vPvB-Beurteilung:

Entspricht nicht den vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Entsorgung gemäß lokalen und nationalen Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen:

Entsorgung in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften.

Rückgewinnung:

Behälter nach gründlicher Reinigung wiederverwenden oder recyceln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum TransportLandtransport (ADR/RID)

Nicht eingestuft.

Seetransport (IMDG)

Nicht eingestuft.

Lufttransport (IATA)

Nicht eingestuft.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Alle Inhaltsstoffe des Produktes wurden bei der Europäischen Chemikalienagentur registriert, vor-registriert oder sind von der Registrierung befreit.

Abwasser-Verwaltungsvorschrift

Wassergefährdungsklasse (WGK) = 1 (Selbsteinstufung)

Lagerklasse (LGK)

Klasse 12 (TRGS 510)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für dieses Produkt wurde von der zur Herstellung dieses Sicherheitsdatenblattes verantwortlichen Person durchgeführt. Alle relevanten Informationen um diese Beurteilung durchzuführen, sowie jede daraus resultierende Maßnahme zur Risikominderung sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

ABSCHNITT 16: Sonstige AngabenDieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen, ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften, ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme.Akronyme

PBT = persistent, bioakkumulierbar und toxisch

STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität

vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Abkürzungen

Asp. Tox. 1 = Aspirationsgefahr, Gefahrenklasse 1

Gefahrenhinweise

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Schulungshinweise:

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Verordnungen erstellt:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, wie geändert

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, wie geändert

Version: 17.01.a

DEFM006

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen beim Drucksatz. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind auf andere Produkte nicht übertragbar. Falls das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder irgendeiner Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das so gefertigte Produkt übertragen werden.

ANNEX(E)

Dieses Produkt, wie geliefert, ist nicht gefährlich und / oder enthält keine gefährlichen Komponenten:

- die eine REACH-Registrierung erforderlich machen; oder
- die demonstrieren relevante Auswirkungen, die eine chemische Sicherheitsbeurteilung erfordern würden; oder
- die sind mit Konzentrationen über ihren Maximalwert vorhanden.

Daher ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, Absatz 7, ein Expositionsszenario als Anhang des Sicherheitsdatenblatt nicht erforderlich.