



# MSD020DEEU

Rev: A

Datum: 14 November 2022

<b>Graco Produktname:</b> Synthetic Grease
<b>Teilenummer:</b> 115982

<b>Materialhersteller:</b> ExxonMobil
<b>Produktname:</b> MOBILITH SHC 220
<b>Teilenummer:</b> 2015A0204040, 644021-00, 970409

Das beigefügte Sicherheitsdatenblatt des Herstellers wurde geändert, um die REACH-Anforderungen zu erfüllen.

	<p>Das Datenblatt enthält wichtige Informationen. <b>ZUM LESEN UND NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN.</b></p>
---	--

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 1 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :
		<b>MSD020DEEU</b> Rev. A

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Mobilith SCH 220  
Teilenummer : 2015A0204040, 644021-60, 970409  
Dokument Nr. : MSD020DEEU  
Rev. A

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Fett

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### Lieferant

GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Lieferant

GRACO Ltd.  
29 Wellington St  
LS1 4DL Leeds - United Kingdom  
T 0800 404 76 60  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### Hersteller

ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
Polderdijkweg  
B-2030 Antwerpen - Belgium  
T +32 3 790 3111  
[sds.uk@exxonmobil.com](mailto:sds.uk@exxonmobil.com)

### 1.4. Notrufnummer

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Dänemark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43
Schweiz	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2      H319

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 2 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

Aquatic Chronic 3 H412

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort :

: Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) :

: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) :

: P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz 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.  
P501 - Inhalt und Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Sätze :

: EUH208 - Enthält Reaktionsmasse von 1H-Benzotriazol-1-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -6-methyl- und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, Naphthensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren :

: Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 3 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dilithium adipat	(CAS-Nr.) 18621-94-8 (EG-Nr) 242-449-7 (REACH-Nr) 01-2120116611-70-XXXX	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Benzenamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	(CAS-Nr.) 68411-46-1 (EG-Nr) 270-128-1 (Index-Nr.) - (REACH-Nr) 01-2119491299-23-XXXX	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS-Nr.) 68457-79-4 (EG-Nr) 270-608-0 (REACH-Nr) 01-2119493628-22-XXXX	0,1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsmasse von 1H-Benzotriazol-1-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -6-methyl- und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin	(CAS-Nr.) RR-128370-1 (EG-Nr) 939-700-4 (REACH-Nr) 01-2119982395-25-XXXX	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthensäuren, Zinksalze	(CAS-Nr.) 12001-85-3 (EG-Nr) 234-409-2 (REACH-Nr) 01-2120783834-41-XXXX	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Zusätzliche Hinweise	: Rettungskräfte: Achten Sie auf Ihre eigene Sicherheit!. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Einatmen	: Bringen Sie das Opfer an die frische Luft und lagern Sie es warm und in Ruhelage. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	: Verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Berührung mit den Augen	: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Einatmen	: Folgende Symptome können auftreten: Kopfschmerzen. Benommenheit. Schläfrigkeit. Übelkeit. ZNS-Depression.
Hautkontakt	: Kann eine allergische Reaktion auslösen. Folgende Symptome können auftreten: Rötung.
Berührung mit den Augen	: Verursacht schwere Augenreizung. Folgende Symptome können auftreten: Rötung, Schmerz.
Verschlucken	: Kann Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 4 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

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

Spezielle Risiken : Nicht entzündlich. Berstgefahr unter Hitzeeinwirkung durch Anstieg des Innendrucks.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>). Aldehyde. Rauch. Rauch. Schwefeloxide.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschanweisungen : Umgebung räumen. Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Das Löschwasser durch Eindämmen zurückhalten. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.  
Sonstige Angaben : Löschwasser nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe fließen lassen. Abfallbeseitigung gemäß den geltenden umweltschutzrechtlichen Bestimmungen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Unbeteiligte Personen evakuieren. windseitig nähern. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

Einsatzkräfte : Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Freigewordenen Stoff eindämmen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Bei Freisetzung großer Mengen: freigesetzten Feststoff in verschließbare Behälter füllen. Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Mischen mit Unverträgliche Materialien, Siehe Teil 10 über Unverträgliche Stoffe unbedingt verhindern. Maximale Auszehrung durch gute Prozesskontrolle sicherstellen (Temperatur, Konzentration, pH-Wert, Zeit). Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 5 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

Hygienemaßnahmen : Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzeln reinigen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht in der Nähe von oder zusammen mit einem der in Abschnitt 10 aufgeführten nicht kompatiblen Stoffe aufbewahren.

Wärme- oder Zündquellen : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Verpackungsmaterialien : Nur in Originalbehälter aufbewahren.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Fett.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Zusätzliche Hinweise : Empfohlene Überwachungsverfahren : Personenluftkontrolle. Raumluftkontrolle

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verteilung und Exposition. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Handschutz : Chemisch resistente Handschuhe (geprüft nach EN 374) . Geeignetes Material: nicht bestimmt. Durchbruchzeit: nicht bestimmt. Dicke : nicht bestimmt. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Augenschutz : Tragen Sie einen geeigneten Augenschutz (EN166): Sicherheitsbrille

Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz : Nicht erforderlich bei normaler Handhabung

Schutz gegen thermische Gefahren : Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Verwenden Sie geeignete Geräte.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Erscheinungsbild : Fest

Aussehen : halbfest.

Farbe : Rot.

Geruch : Charakteristisch.

Geruchsschwelle : Keine Informationen verfügbar

pH-Wert : Keine Informationen verfügbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 6 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

pH Lösung	: Nicht verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: > 316 °C
Flammpunkt	: > 204 °C
Zündtemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Entzündbarkeit	: Nicht entzündlich
Dampfdruck	: < 0,013 kPa (20 °C)
Dampfdichte	: Keine Informationen verfügbar
Relative Dichte	: 0,9 (15 °C)
Löslichkeit	: Wasser: vernachlässigbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: > 3,5
Viskosität, kinematisch	: 220 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viskosität, dynamisch	: Keine Informationen verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nicht anwendbar. Keine Prüfung erforderlich, da in dem Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf mögliche explosive Eigenschaften schließen lassen.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar. Das Einstufungsverfahren muss nicht angewendet werden, weil im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf brandfördernde Eigenschaften hinweisen.
Explosionsgrenzen	: 0,9 – 7 vol %
Partikelgröße	: Nicht verfügbar
Partikelgrößenverteilung	: Nicht verfügbar
Partikelform	: Nicht verfügbar
Seitenverhältnis der Partikel	: Nicht verfügbar
Partikelaggregatzustand	: Nicht verfügbar
Partikelabsorptionszustand	: Nicht verfügbar
Partikelspezifische Oberfläche	: Nicht verfügbar
Partikelstaubigkeit	: Nicht verfügbar

## **9.2. Sonstige Angaben**

### **9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### **9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Unter normalen Umständen keine. Verweis auf andere Abschnitte: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 7 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Verweis auf andere Abschnitte 5.2.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

Akute Toxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

**Reaktionsmasse von 1H-Benzotriazol-1-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -6-methyl- und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (RR-128370-1)**

LD50/oral/Ratte	3313 mg/kg
-----------------	------------

LD50/dermal/Ratte	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

#### **Benzenamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten (68411-46-1)**

LD50/oral/Ratte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

LD50/dermal/Ratte	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

#### **Naphthensäuren, Zinksalze (12001-85-3)**

LD50/oral/Ratte	4920 mg/kg
-----------------	------------

LD50/dermal/Kaninchen	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

LC50/inhalativ/4Std./Ratte	> 11,6 mg/l/4h
----------------------------	----------------

#### **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)**

LD50/oral/Ratte	3600 mg/kg
-----------------	------------

LD50/dermal/Kaninchen	> 20000 mg/kg
-----------------------	---------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
pH-Wert: Keine Informationen verfügbar

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
pH-Wert: Keine Informationen verfügbar

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 8 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Viskosität, kinematisch	220 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

Sonstige Angaben : Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften. Weitere Informationen: siehe Abschnitt 4.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### 11.2.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften, Weitere Informationen: siehe Abschnitt 4

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

Umweltgefährliche Eigenschaften : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Reaktionsmasse von 1H-Benzotriazol-1-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -6-methyl- und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin (RR-128370-1)**

ErC50 Algen	0,976 mg/l
-------------	------------

NOEC chronisch Algen	0,658 mg/l
----------------------	------------

### **Benzenamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten (68411-46-1)**

LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
------------------	--

### **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)**

LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
------------------	---

LC50 - Fisch [2]	25 – 50 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
------------------	--

EC50 - Krebstiere [1]	4 – 6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
-----------------------	---

EC50 96h - Alge [1]	1 – 5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
---------------------	---

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren Informationen verfügbar.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 9 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	> 3,5
Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren Informationen verfügbar.

<b>Dilithium adipat (18621-94-8)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	< -0,9 (at 20 °C (for Adipate; at pH 7)

<b>Naphthensäuren, Zinksalze (12001-85-3)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	0,8 – 5,4 (at 20 °C (at pH 7)

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	0,69 (at 21.8 °C (at pH 5)

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Mobilität im Boden	Keine Informationen verfügbar

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

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Ergebnisse der PBT-Beurteilung	Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine Informationen verfügbar

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entfernen Sie leere Behälter und Abfälle sicher. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7. Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 10 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

Europäischer Abfallkatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen  
 Vom Benutzer sollten Abfallschlüssel zugewiesen werden, vorzugsweise in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden  
 Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:  
 12 01 12\* - gebrauchte Wachse und Fette

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Keine weiteren Informationen vorhanden.				

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : Keine Informationen verfügbar

##### - Landtransport

Nicht anwendbar

##### - Seeschifftransport

Nicht anwendbar

##### - Lufttransport

Nicht anwendbar

##### - Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

##### - Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Kode: IBC : Keine Daten verfügbar.

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

###### 15.1.1. EU-Verordnungen

Die folgenden Beschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 11 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> <b>Rev. A</b>

<p>3(b) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10</p>	<p>Reaktionsmasse von 1H-Benzotriazol-1-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -6-methyl- und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts</p>
<p>3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1</p>	<p>Reaktionsmasse von 1H-Benzotriazol-1-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -6-methyl- und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin ; Benzenamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts</p>

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Frankreich

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

#### Deutschland

Rechtlicher Bezug	: WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
Lagerklasse (LGK)	: LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe
Beschäftigungsbeschränkungen	: Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten
Störfall-Verordnung (12. BImSchV)	: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

#### Niederlande

Waterbezwaarlijkheid	: A (3) - Gefährlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 12 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

**Für die folgenden Stoffe dieses Gemischs wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt**

Benzenamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

	ABM = Allgemeine Beurteilungsmethodik (General Assessment Methodology)
	ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG) IATA = Internationaler Luftverkehrsverband IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen LEL = Untere Explosionsgrenze UEL = Obere Explosionsgrenze REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
	BTT = Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)
	DMEL = Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
	DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
	EC50 = Mittlere effektive Konzentration
	EL50 = Mittlere effektive Konzentration
	ErC50 = EC50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
	Erl50 = EL50 bezogen auf die Verringerung der Wachstumsrate
	EWC = Europäischer Abfallkatalog
	LC50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
	LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
	LL50 = Mittlere letale Konzentration
	NA = Nicht anwendbar
	NOEC = Konzentration, bei der keine Wirkung beobachtet wird
	NOEL: Dosis ohne beobachtbare Wirkung
	NOELR = Beladungsrate, bei der keine Wirkung beobachtet wird
	NOAEC = Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung beobachtet wird
	NOAEL = Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden
	N.A.G. = Nicht Anderweitig Genannt
	OEL = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Kurzzeitgrenzwerte (STEL)
	PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
	Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)
	STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität
	TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
	VOC = Flüchtige organische Verbindungen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). LOLI. Angaben zum Händler.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 13 / 13
		Revision Nr. : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Ausgabedatum : 14/11/2022
		Ersetzt :  <b>MSD020DEEU</b> Rev. A

Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
EUH208	Enthält Reaktionsmasse von 1H-Benzotriazol-1-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -6-methyl- und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin und 2H-Benzotriazol-2-methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) -4-methyl- und N, N-Bis (2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin, Naphthensäuren, Zinksalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.