



MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 17.02.2023 Überarbeitungsdatum: 28.04.2023 Ersetzt: 02.02.2023 Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : MPM ATF ULV
Produktcode : 16000ULV
Produktart : Andere Motor-, Getriebe- und Schmieröle.
Product Group : Gemisch

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Kategorie Hauptverwendung : Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher, Industrielle Verwendung
Spezifikation für den industriellen/professionellen : Eingeschränkte Verwendung durch einen eingeschränkten Personenkreis
Gebrauch : Verwendung in geschlossenen Systemen
Funktions- oder Verwendungskategorie : Schmierstoffe und Additive

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Niederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Notrufnummer

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203	+49 (0) 30 19240	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort (CLP) : -
Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Vorschriften zuführen.
EUH Sätze : EUH208 - Enthält: Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkyl-derivate, 1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate, 2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkylderivate, 1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8), Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze (75975-85-8), 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) ⁽¹⁾ , 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) ⁽¹⁾ , 2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkylderivate, 1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8), Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze (75975-85-8), 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) ⁽¹⁾ , 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) ⁽¹⁾ , 2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure

⁽¹⁾ Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

Komponente	
Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.	Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkylderivate, 1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8), Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze (75975-85-8), 2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure, 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) ⁽¹⁾ , 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Anmerkungen : Hochraffiniertes Mineralöl, enthält gemäß IP346 <3% (Gew./Gew.) DMSO-Extrakt

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	CAS-Nr.: 398141-87-2 EG-Nr.: 800-172-4 REACH-Nr.: 01-2119969520-35	$\geq 1 - \leq 1,49$	Aquatic Chronic 2, H411
Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkylderivate	EG-Nr.: 471-920-1 REACH-Nr.: 01-0000019770-68	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1B, H317
1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate	EG-Nr.: 482-000-4 REACH-Nr.: 01-0000020142-86	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	CAS-Nr.: 67124-09-8 EG-Nr.: 266-582-5 REACH-Nr.: 01-2119953277-30	$\geq 0,1 - \leq 0,75$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze	CAS-Nr.: 75975-85-8 EG-Nr.: POLYMER REACH-Nr.: 01-2120040541-70	≥ 0,05 – ≤ 0,2	Skin Sens. 1B, H317
2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure	EG-Nr.: 701-392-2 REACH-Nr.: 01-2119976364-28	≥ 0,05 – ≤ 0,2	Skin Sens. 1B, H317
Methyl-1H-benzotriazole	CAS-Nr.: 29385-43-1 EG-Nr.: 249-596-6 REACH-Nr.: 01-2119979081-35	≥ 0,05 – ≤ 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-Nr.: 1218787-32-6 EG-Nr.: 620-540-6 REACH-Nr.: 01-2119510877-33	≥ 0,01 – ≤ 0,04	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS-Nr.: 95-38-5 EG-Nr.: 202-414-9 REACH-Nr.: 01-2119777867-13	≥ 0,01 – ≤ 0,024	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)
Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkylderivate	EG-Nr.: 471-920-1 REACH-Nr.: 01-0000019770-68	(9,4 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	CAS-Nr.: 67124-09-8 EG-Nr.: 266-582-5 REACH-Nr.: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze	CAS-Nr.: 75975-85-8 EG-Nr.: POLYMER REACH-Nr.: 01-2120040541-70	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	: Nicht erforderlich.
Nach Hautkontakt	: Haut mit milder Seife und Wasser waschen.
Nach Augenkontakt	: Bei Augenkontakt sofort mit reinem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen.
Nach Verschlucken	: KEIN Erbrechen herbeiführen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach einatmen	: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.
Nach hautkontakt	: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung zu erwarten.

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Nach augenkontakt	: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung bei Augenkontakt zu erwarten.
Nach verschlucken	: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Verschlucken zu erwarten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wasserdampf, Trockenlöschpulver, Schaum und Kohlendioxid (CO ₂).
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen	: Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.
Löschanweisungen	: Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	: Verschütten kann zu Rutschgefahr führen.
----------------------	--

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung	: Handschuhe. Schutzbrille.
Notfallmaßnahmen	: Dämpfe nicht einatmen.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Sicherheitsbrille.
------------------	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung	: Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern.
Reinigungsverfahren	: Detergens. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen.
Weitere Angaben	: Bereich mit verschüttetem Material kann rutschig sein. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten	: Unnötige Exposition vermeiden. Normalerweise ist sowohl eine lokale Absaugung als auch eine allgemeine Raumlüftung erforderlich.
---------------------------------------	--

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Verwendungstemperatur	: < 40 °C
Hygienemaßnahmen	: Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen	: In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
Lagerbedingungen	: Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
Lagertemperatur	: ≤ 40 °C
Lager	: An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL- und PNEC-Werte

Zusätzliche Hinweise	: Basierend auf ACGIH TLV, eine Konzentration von 5 mg/m ³ Ölspray (TWA, 8 Stunden Arbeitstag) wird empfohlen
----------------------	--

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Sicherheitsbrille.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsschutzbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Verwendungsbedingungen ist eine spezielle Kleidung/ Hautschutzausrüstung nicht erforderlich

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Handschutz					
Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Durchdringung	Norm
Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR)	6 (> 480 Minuten)	> 0,4		EN ISO 374

Atemschutz

Atemschutz:

Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig.
Farbe	: Rot.
Aussehen	: Ölige Flüssigkeit.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 210 °C @ ASTM D92
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: 17 mm ² /s @ 40°C
Löslichkeit	: Das Produkt ist kaum löslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche.
Log Kow	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 847 kg/m ³ @ 15°C
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Umständen keine.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine offene Flamme, keine Funken und nicht rauchen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Säuren und Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Umständen keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate

LD50 (oral, Ratte) > 2500 mg/kg Körpergewicht

LD50 (dermal, Ratte) > 2000 mg/kg Körpergewicht

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

LD50 (oral, Ratte) > 5000 mg/kg Körpergewicht

LD50 (dermal, Kaninchen) > 2000 mg/kg Körpergewicht

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

ATE CLP (oral) 1200 mg/kg Körpergewicht

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

ATE CLP (oral) 500 mg/kg Körpergewicht

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

ATE CLP (oral) 720 mg/kg Körpergewicht

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) 150 mg/kg Körpergewicht

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) 167 mg/kg Körpergewicht

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

MPM ATF ULV

Viskosität, kinematisch 17 mm²/s @ 40°C

1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate

Viskosität, kinematisch 7 mm²/s

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
LC50 Fisch 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 Fisch 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h - Alge [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronisch Fische	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC chronisch Krustentier	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC chronisch Algen	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkylderivate	
EC50 Daphnia 1	180 mg/l Daphnia magna
NOEC (chronisch)	≈ 56 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	100 mg/l @21DY (Daphnia magna)

1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate	
LC50 Fisch 1	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 andere Wasserorganismen 1	230 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	10 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alge [2]	16 mg/l Desmodesmus subspicatus

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC50 Fisch 1	0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	0,58 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronisch Fische	56 mg/l @4DY (Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronisch Krustentier	32 mg/l @2DY (Daphnia magna)
NOEC chronisch Algen	100 mg/l @4DY (Selenastrum capricornutum)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 Fisch 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch Algen	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC50 Fisch 1	0,3 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,163 mg/l Daphnia magna
EC50 Daphnie 2	0,34 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,03 mg/l

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
NOEC chronisch Algen	0,011 mg/l
2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure	
LC50 Fisch 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capricomutum)
NOEC chronisch Algen	10 mg/l Daphnia magna
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna)
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 Fisch 1	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 Fisch 2	65 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	87,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 Daphnie 2	8,58 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	62 mg/l (Selenastrum capricomutum)
ErC50 (Alge)	75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchnerielle subcapitata
NOEC chronisch Krustentier	184 mg/l @21DY (Daphnia magna)
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	
MPM ATF ULV	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
BSB (% des ThSB)	9,6 % TOD Thod 28d OECD TG 301F
Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkylderivate	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
BSB (% des ThSB)	5,9 % TOD @28DY OECD TG 301 F
Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze (75975-85-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
BSB (% des ThSB)	63 % TOD @28DY OECD TG 301 D
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	26,7 % @28d

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation möglich.

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

Log Kow	5,7
---------	-----

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BKF Fische 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Log Kow	> 7
---------	-----

2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure

Log Kow	9,4
---------	-----

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Log Kow	1,71
---------	------

12.4. Mobilität im Boden

MPM ATF ULV

Boden	Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.
-------	--

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Boden	Adsorbiert an den Boden.
-------	--------------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

MPM ATF ULV

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Komponente

Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkylderivate, 1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8), Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze (75975-85-8), 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)(¹), 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)(¹), 2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure
--	--

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Komponente

Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen

Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkylderivate, 1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8), Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze (75975-85-8), 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)(¹), 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)(¹), 2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure

(¹) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften : Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrin wirksamen Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Zusätzliche Hinweise : Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden.

Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532) : 13 02 06* - synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen	
Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe	
Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren	
Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar	

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschiffstransport

Nicht geregelt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Bestandteile aus der REACH-Kandidat Substanz (en) Liste

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 1005/2009, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

Nationale Vorschriften

Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die Stoffe oder das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durch den Lieferanten durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

Abschnitt	Geändertes Element	Anmerkungen
	Ersetzt	Hinzugefügt
	Überarbeitungsdatum	Geändert
2.1	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Geändert
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert

MPM ATF ULV

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
EUH208	Enthält: Acetamid-, 2-Hydroxy-, N, N-Dicocoalkyl-derivate, 1,2- Propandiol, 3-Amino-, N,N-Dicoco-Alkyl-Derivate, 2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.