



# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 22/01/2014 Überarbeitungsdatum: 19/07/2023 Version: 2.8

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Exonac AMF Ultra  
UFI : 27EF-HTU5-950E-DKNG

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung, Industrielle Verarbeitung  
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Weit verbreitete Verwendung

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

EOC Surfactants  
Durmakker 35  
BE- 9940 Evergem – Oost Vlaanderen  
Belgium  
T +3255235858 - F +3255235859  
[reach@eocgroup.com](mailto:reach@eocgroup.com) - [www.eocgroup.com](http://www.eocgroup.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32479110190

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift                                   | Notrufnummer                       | Anmerkung  |
|-------------|---|---|------------------------------------|--|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid  | Rue Bruyn 1<br>1120                         | +32 70 245 245                     | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr) |
| Bulgarien   | Национален токсикологичен<br>информационен център<br>Многопрофилна болница за активно<br>лечение и спешна медицина<br>"Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И.<br>Тотлебен 21<br>1606  | +359 2 9154 233                    |  |
| Dänemark    | Gifflinjen<br>Bispebjerg Hospital   | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 | +45 82 12 12 12                    |  |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG                                   | Hindenburgdamm 30<br>12203                  | +49 (0) 30 19240                   |  |
| Estland     | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet   | Paldiski mnt 81<br>10614                    | 16662<br>+372 7943 794             | Das Anrufen der Hotline ist anonym und kostet soviel wie ein Ortsgespräch.   |
| Finnland    | Myrkytystietokeskus   | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029     | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | 24 Stunden am Tag geöffnet 0800 147 111 (gebührenfrei) 09 471 977 (Normaltarif)  |

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Land         | Organisation/Firma   | Anschrift  | Notrufnummer   | Anmerkung  |
|--------------|--|--|--|--|
| Frankreich   | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy<br>Hôpital Central  | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54035 | +33 3 83 22 50 50  |  |
| Griechenland | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou   | 11762  | +30 21 07 79 37 77   |  |
| Irland       | National Poisons Information Centre<br>Beaumont Hospital   | PO Box 1297<br>Beaumont Road<br>9                    | +353 1 809 2566<br>(Healthcare professionals-24/7)<br>+353 1 809 2166 (public,<br>8am - 10pm, 7/7) |  |
| Island       | Eitrunarmiðstöð<br>Landspítali   | 101  | +354 543 22 22<br>+354 543 10 00   | Täglich rund um die Uhr  |
| Italien      | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma   | Viale del Policlinico, 155<br>00161                  | +39 06 4997 8000   |  |
| Kroatien     | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada  | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000               | +385 1 234 8342  | Informationen sind rund um die Uhr in kroatischer und englischer Sprache verfügbar   |
| Lettland     | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038                                  | 112<br>+371 67 04 24 73  | arbeitet 24 Stunden am Tag   |
| Litauen      | Apsinuodijimų informacijos biuras  | Šiltnamių g. 29<br>04130                             | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378   |  |
| Luxemburg    | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                                       | Rue Bruyn 1<br>1120                                  | +352 8002 5500   | Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch |
| Malta        | Medicines & Poisons Info Office  | Mater Dei Hospital<br>MSD 2090                       | +356 2545 6508   |  |
| Niederlande  | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA  | +31 88 755 80 00   | Ausschließlich für medizinisches Personal bestimmte Angaben im Fall einer akuten Vergiftung  |
| Norwegen     | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet   | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130              | +47 22 59 13 00  | Betriebszeiten 24 Stunden, 7 Tage pro Woche  |
| Österreich   | Vergiftungsinformationszentrale  | Stubenring 6<br>1010                                 | +43 1 406 43 43  |  |
| Polen        | Pomorskie Centrum Toksykologii<br>Szpital MSWiA  | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104                           | +48 58 682 04 04<br>+48 58 309 83 83   |  |
| Portugal     | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica  | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013                | +351 800 250 250   |  |

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Land                     | Organisation/Firma  | Anschrift                     | Notrufnummer                         | Anmerkung   |
|--------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| Rumänien                 | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgenta Floreasca  | Calea Floreasca               | +40 21 230 8000                      |   |
| Schweden                 | Giftinformationscentralen   | Solna Strandväg 21<br>171 54  | 112 – begär<br>Giftinformation       |   |
| Slowakei                 | Národné toxikologické informačné<br>centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05           | +421 2 54 77 41 66                   |   |
| Slowenien                | Center za klinično toksikologijo in<br>farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center ljubljana  | Zaloška 7<br>1000             | 112<br>+386 522 52 83                |   |
| Spanien                  | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid                           | C/José Echegaray nº4<br>28232 | +34 91 562 04 20                     | (Nur Notfälle bei<br>Vergiftungen).<br>Informationen in<br>spanischer Sprache<br>(24/7) |
| Tschechische<br>Republik | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK  | Na Bojišti 1<br>120 00        | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |   |
| Zypern                   | Κέντρου Δηλητηριάσεων   |                               | 1401                                 | Betriebszeiten 24<br>Stunden, 7 Tage pro<br>Woche                                       |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
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]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts; Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl

Gefahrenhinweise (CLP)

: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

P305+P351+P338+P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

# Exonac AMF Ultra

## 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, Annex XIII.

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

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

| Name   | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]               |
|--|---|---------|--|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | EG-Nr.: 931-296-8<br>REACH-Nr.: 01-2119488533-30  | 10 – 25 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |
| Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl   | CAS-Nr.: 90622-77-8<br>EG-Nr.: 931-338-5<br>REACH-Nr.: 01-2119489413-33                             | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| propylene glycol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (GB, LT, PL)  | CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0<br>REACH-Nr.: 01-2119456809-23                                | 5 – 10  | Nicht eingestuft   |
| 2- phenoxyethanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, FI, PL)   | CAS-Nr.: 122-99-6<br>EG-Nr.: 204-589-7<br>EG Index-Nr.: 603-098-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119488943-21 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                    |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name   | Produktidentifikator                             | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                               |
|--|--|--|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | EG-Nr.: 931-296-8<br>REACH-Nr.: 01-2119488533-30 | ( 4 <C ≤ 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein

: Die Lebensfunktionen überwachen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Atmungsstillstand künstlich beatmen. Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen. Bei Bewußtsein mit Atemschwierigkeiten: halb-sitzende Lage. Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert. Bei Erbrechen: Prävention gegen Erstickung/Aspirationspneumonie. Vor Unterkühlung durch zudecken schützen (nicht aufwärmen). Betroffene Person ständig beobachten. Psychologische Betreuung leisten. Betroffene Person ruhig halten, körperliche Belastungen vermeiden. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Atemprobleme: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren. Mit reichlich Wasser abwaschen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Nach Verschlucken. Ins Krankenhaus einliefern lassen.  |

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

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verursacht Hautreizungen.   |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenschädigung / -reizung. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | : Wasser. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Sand. Alle Löschmittel können angewendet werden. |
|-----------------------|---|

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Brandgefahr      | : Niedrig.          |
| Explosionsgefahr | : Keine(s) bekannt. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Brandschutzvorkehrungen        | : windseitig nähern. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.                          |
| Löschanweisungen               | : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.          |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Handschuhe. Gesichtsschild. Schutzkleidung. Kann auf Gehbereichen zur Bildung eines rutschigen Films mit Sturzgefahr führen. |
| Notfallmaßnahmen | : Verschmutzte Kleidungsstücke sind sofort zu waschen. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten.                            |

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| Notfallmaßnahmen | : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.                        |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisationen verhindern.

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Zur Rückhaltung     | : Ausgetretenen Stoff eingrenzen, in geeignete Behälter abpumpen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben.  |
| Reinigungsverfahren | : Ausgetretenen Stoff eingrenzen, in geeignete Behälter abpumpen. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit viel Wasser reinigen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. |
| Sonstige Angaben    | : Lokale Vorschriften über Entsorgung beachten.   |

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Behälter dicht verschlossen halten. Üblicherweise lokale Absaugung oder allgemeine Raumlüftung erforderlich.
- Hygienemaßnahmen : Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Die üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene anwenden.

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

- Technische Maßnahmen : Tankanlagen reinigen in regelmäßigen Abständen um Ansammlung von Bakterien zu verhindern .
- Lagerbedingungen : Schützen gegen: Frost. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.
- Lagertemperatur : siehe technische Datenblatt
- Lager : An einem trockenen Ort aufbewahren. Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten. Verschüttete Mengen aufnehmen.
- Verpackungsmaterialien : Kunststoff.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| 2- phenoxyethanol (122-99-6)  |   |
|---|---|
| <b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |   |
| Lokale Bezeichnung  | 2-Fenoksietanoli                                |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 110 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 20 ppm  |
| HTP (OEL STEL)  | 290 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 50 ppm  |
| Anmerkung   | lho   |
| Rechtlicher Bezug   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |   |
| Lokale Bezeichnung  | 2-Phenoxyethanol                                |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 110 mg/m <sup>3</sup>                           |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 20 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 1(l)  |

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>2- phenoxyethanol (122-99-6)</b>                                       |  |
|---|--|
| Anmerkung   | DFG,H,Y,11   |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |  |
| Lokale Bezeichnung  | 2-Fenoksyetanol  |
| NDS (OEL TWA)   | 230 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug   | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>propylene glycol (57-55-6)</b>   |  |
| <b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propilenglikolis   |
| IPRV (OEL TWA)  | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug   | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)  |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propano-1,2-diol   |
| NDS (OEL TWA)   | 100 mg/m <sup>3</sup> pary i frakcja wdychalna   |
| Anmerkung   | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Rechtlicher Bezug   | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propane-1,2-diol   |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 10 mg/m <sup>3</sup> particulates<br>474 mg/m <sup>3</sup> total vapour and particulates   |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]   | 150 ppm total vapour and particulates  |
| Rechtlicher Bezug   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| <b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propan-1,2-diol  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]   | 79 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]   | 25 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | FOR-2021-06-28-2248  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Sichere Handhabung

: siehe Abschnitt 7

Zusätzliche Hinweise

: Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Schutzbrille (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

Berührung mit der Haut vermeiden.

**Handschutz:**

Nitrilkautschukhandschuhe (thickness: 0.38mm)

#### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Nicht anwendbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                      |
| Farbe   | : weiß.  |
| Aussehen  | : als Flüssigkeit.                             |
| Geruch  | : Charakteristisch.                            |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht schlüssig                              |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar                              |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                              |
| Siedepunkt  | : Keine Daten vorhanden                        |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                              |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine.                                       |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine.                                       |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                              |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                              |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                              |
| Flammpunkt  | : Nicht anwendbar                              |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht anwendbar                              |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                              |
| pH-Wert   | : 3 – 5  |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                              |
| Viskosität, dynamisch                             | : 0 – 20000 mPa.s @ 20 °C (BROOKFIELD RVF 3/4) |
| Löslichkeit                                       | : Wasserlöslich.                               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                              |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten vorhanden                        |
| Dampfdruck  | : Keine Daten vorhanden                        |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                              |
| Dichte  | : 0,99 kg/L @ 20 °C                            |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                              |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                              |



# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

Partikeleigenschaften : Nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Sonstige Eigenschaften : Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit : Starke Säuren.

### 10.2. Chemische Stabilität

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Materialien, die heftig oder explosiv reagieren mit Wasser.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung (sehr) giftiger Gase/Dämpfe. Stickoxide (NOx).

## 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

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

LD50 oral Ratte 2335 mg/kg

LD50 Dermal Ratte > 2000 mg/kg

#### 2- phenoxyethanol (122-99-6)

LD50 oral Ratte 1840 mg/kg

#### Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl (90622-77-8)

LD50 oral Ratte > 5000 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg

#### propylene glycol (57-55-6)

LD50 oral Ratte 22000 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 3 – 5

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

### propylene glycol (57-55-6)

|         |           |
|---------|-----------|
| pH-Wert | 5,5 – 8,5 |
|---------|-----------|

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 3 – 5

### propylene glycol (57-55-6)

|         |           |
|---------|-----------|
| pH-Wert | 5,5 – 8,5 |
|---------|-----------|

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

## 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 1,1 mg/l   |
| EC50 - Krebstiere [1] | 1,9 mg/l   |
| ErC50 Algen           | 2,4 mg/l   |
| NOEC (chronisch)      | 0,135 mg/l |

### 2- phenoxyethanol (122-99-6)

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| LC50 - Fisch [1]           | 344 mg/l   |
| EC50 - Krebstiere [1]      | 488 mg/l   |
| EC50 72h - Alge [1]        | > 100 mg/l |
| ErC50 Algen                | > 500 mg/l |
| NOEC chronisch Krustentier | 9,43 mg/l  |
| NOEC chronisch Algen       | 46 mg/l    |

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl (90622-77-8)</b> |             |
|--|-------------|
| LC50 - Fisch [1]   | 10 mg/l     |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 10 mg/l     |
| NOEC chronisch Fische  | > 0,1 mg/l  |
| NOEC chronisch Krustentier   | > 0,01 mg/l |

| <b>propylene glycol (57-55-6)</b> |            |
|-----------------------------------|------------|
| LC50 - Fisch [1]                  | 40613 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1]             | 4000 mg/l  |
| EC50 96h - Alge [1]               | 19000 mg/l |
| ErC50 Algen                       | 19000 mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b> |  |
|---|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Abbaubar in Wasser unter anaeroben Bedingungen. |
| Biologischer Abbau  | 91,6 % OECD 301 B  |

| <b>Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl (90622-77-8)</b> |  |
|--|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. |

| <b>propylene glycol (57-55-6)</b> |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Biologischer Abbau                | 81 % OECD 301F |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>Exonac AMF Ultra</b>                           |                       |
|---|-----------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | Keine Daten vorhanden |

| <b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b> |     |
|---|-----|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)   | 71  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)   | 4,2 |

| <b>Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl (90622-77-8)</b> |     |
|--|-----|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                  | 4,3 |

| <b>propylene glycol (57-55-6)</b>                 |       |
|---|-------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)               | 0,09  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,07 |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

#### Exonac AMF Ultra

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

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex 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

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Auswirkungen bekannt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EC, 91/689/EC und 2008/98/EC über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Dieses Material sollte nicht durch Deponieren oder Einfüllen in tiefe Bohrlöcher entsorgt werden. Recycelt/erholt. In einem genehmigten, mit Nachbrenner und Gaswäscher ausgestatteten Verbrennungsofen beseitigen.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (IMDG) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (IATA) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (ADN) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (RID) : Nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht anwendbar  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**ADR**  
Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

**IMDG**  
Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

**IATA**  
Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Keine Daten vorhanden

### Seeschifftransport

Keine Daten vorhanden

### Lufttransport

Keine Daten vorhanden

### Binnenschifftransport

Keine Daten vorhanden

### Bahntransport

Keine Daten vorhanden

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften : entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Sonstige EU-Vorschriften. Nicht anwendbar.

#### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf                        |
| 3(b)                                      | Exonac AMF Ultra ; 2- phenoxyethanol |
| 3(c)                                      | Exonac AMF Ultra                     |

#### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

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

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind  $\geq 0,1$  % / SCL

### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

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

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

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

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

### Frankreich

| Berufskrankheiten |   |
|-------------------|---|
| Code              | Beschreibung  |
| RG 84             | Zustände, die durch flüssige organische Lösungsmittel für berufliche Zwecke verursacht werden: gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder cyclische flüssige Kohlenwasserstoffe und Gemische davon; flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe; nitrierte Derivate aliphatischer Kohlenwasserstoffe; alkohole; Glykole, Glykolether; Ketone; Aldehyde; aliphatische und cyclische Ether, einschließlich Tetrahydrofuran; Ester; Dimethylformamid und Dimethylacetamin; Acetonitril und Propionitril; Pyridin; Dimethylsulfon und Dimethylsulfoxid |

### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### Niederlande

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

### Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                    |              |             |
|-------------------|--------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
| 1.1               | Produktname        | Geändert     |             |

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
|---------------------|-------------------------------------|

# Exonac AMF Ultra

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                  |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                  |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1          |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2          |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                    |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|--|------|---------------------|
| Eye Dam. 1   | H318 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Chronic 3  | H412 | Berechnungsmethoden |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Alle Empfehlungen über die Benützung unserer Produkte, ob sie unsererseits in schriftlicher oder mündlicher Form erteilt oder aus Daten sowie Ergebnisse der von uns durchgeführten Tests abgeleitet werden können, basieren auf unseren augenblicklichen Kenntnissen. Sobald wir zusätzliche Informationen erhalten, werden diese Empfehlungen angepasst. Jedoch können die Empfehlungen durch Umstände beeinflusst werden, welche ausserhalb unserer Kontrolle sind. Ungeachtet solcher Empfehlungen ist der Benutzer selber verantwortlich sich zu vergewissern, dass die von uns gelieferten Produkte für den von ihm beabsichtigten Vorgang oder Zweck geeignet sind. Da wir keine Kontrolle über die Anwendung, die Benützung oder Bearbeitung der Produkte haben, können wir hierfür keine Verantwortung übernehmen. Der Benutzer muss sicherstellen, dass die beabsichtigte Verwendung der Produkte nicht gegen den Schutz geistigen Eigentums einer dritten Partei verstösst