



# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 01/12/2014 Überarbeitungsdatum: 27/03/2024 Version: 2.10

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Exodoss SE  
UFI : HFFF-4T63-V50U-AQDF  
Produktart : Wässrige Lösung.

#### 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  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : anionische Tenside

##### 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<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>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 (Wirtschaftgebäude), 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<br>Hotline ist anonym<br>und kostet soviel wie<br>ein Ortsgespräch.  |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Land         | Organisation/Firma  | Anschrift   | Notrufnummer   | Anmerkung  |
|--------------|---|---|--|--|
| Finnland     | Myrkytystietokeskus   | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029                 | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977   | 24 Stunden am Tag<br>geöffnet 0800 147<br>111 (gebührenfrei) 09<br>471 977 (Normaltarif)   |
| Frankreich   | Centre Antipoison et de Toxicovigilance<br>de Nancy<br>Hôpital Central  | 29 avenue du Maréchal de<br>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-<br>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<br>Uhr   |
| Italien      | Centro Antiveneni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di<br>Roma   | Viale del Policlinico, 155<br>00161                     | +39 06 4997 8000   |  |
| Kroatien     | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i<br>medicinu rada  | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000                  | +385 1 234 8342  | Informationen sind<br>rund um die Uhr in<br>kroatischer und<br>englischer Sprache<br>verfügbar   |
| Lettland     | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas<br>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<br>am Tag  |
| Litauen      | Apsinuodijimų informacijos biuras   | Šiltnamių g. 29<br>04130                                | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378   |  |
| Luxemburg    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid  | Rue Bruyn 1<br>1120                                     | +352 8002 5500   | Kostenlose<br>Telefonnummer, rund<br>um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten<br>alle dringenden<br>Fragen zu<br>gefährlichen<br>Produkten auf<br>Französisch,<br>Holländisch und<br>Englisch |
| Malta        | Medicines & Poisons Info Office   | Mater Dei Hospital<br>MSD 2090                          | +356 2545 6508   |  |
| Niederlande  | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum  | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA     | +31 88 755 80 00   | Nur zur Information<br>des medizinischen<br>Personals bei akuten<br>Vergiftungen (rund<br>um die Uhr, 7 Tage<br>die Woche)   |
| Norwegen     | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet  | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130                 | +47 22 59 13 00  | Betriebszeiten 24<br>Stunden, 7 Tage pro<br>Woche  |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Land                     | Organisation/Firma  | Anschrift                             | Notrufnummer                         | Anmerkung   |
|--------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 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                     |   |
| 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]

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226  
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

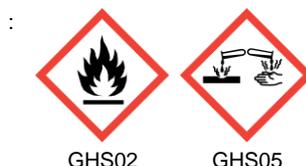
#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: diethylhexyl sodium sulfosuccinate

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

- Gefahrenhinweise (CLP) : H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- Sicherheitshinweise (CLP) : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe 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 anrufen.

### 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

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]        |
|--|--|-----------|---|
| diethylhexyl sodium sulfosuccinate   | CAS-Nr.: 577-11-7<br>EG-Nr.: 209-406-4<br>REACH-Nr.: 01-2119491296-29                              | $\geq 50$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                     |
| Ethanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, LT, NL, PL, PT, SE) | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>EG Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119457610-43 | 5 – 10    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| 2-Propanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, LT, PL, PT, SE)  | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>EG Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119457558-25 | 0.1 – 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

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: halbsitzende 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.

# Exodoss SE

## 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.   |

# Exodoss SE

## 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
- Wärme- oder Zündquellen : Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
- 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

| Ethanol (64-17-5)                                    |  |
|--|--|
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  |  |
| Lokale Bezeichnung                                   | Alcool éthylique # Ethanol                 |
| OEL TWA  | 1907 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL TWA  | 1000 ppm                                   |
| Rechtlicher Bezug                                    | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |  |
| Lokale Bezeichnung                                   | Ethanol (Ethylalkohol)                     |
| OEL TWA [1]  | 1900 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL TWA [2]  | 1000 ppm                                   |
| Rechtlicher Bezug                                    | BEK nr 1054 af 28/06/2022                  |
| Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |  |
| Lokale Bezeichnung                                   | Etanoli                                    |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>  |  |
|---|--|
| HTP (OEL TWA) [1]   | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 1000 ppm   |
| HTP (OEL STEL)  | 2500 mg/m <sup>3</sup>   |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 1300 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)  |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |  |
| Lokale Bezeichnung  | Alcool éthylique   |
| VME (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 1000 ppm   |
| VLE (OEL C/STEL)  | 9500 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 5000 ppm   |
| Anmerkung   | Valeurs recommandées/admises   |
| Rechtlicher Bezug   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Ethanol  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 500 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 4(II)  |
| Anmerkung   | DFG,Y  |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |
| <b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | Etanolis (etilo alkoholis)   |
| IPRV (OEL TWA)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]  | 500 ppm  |
| TPRV (OEL STEL)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]   | 1000 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)  |
| <b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>            |  |
| Lokale Bezeichnung  | Ethanol  |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| TGG-15min (OEL STEL)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Anmerkung   | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Rechtlicher Bezug   | Arbeidsomstandighedenregeling 2022   |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |  |
| Lokale Bezeichnung  | Etanol (alkohol etylowy)   |
| NDS (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Rechtlicher Bezug   | Dz. U. 2018 poz. 1286  |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>  |  |
|---|--|
| <b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | Etanol (Álcool etílico)  |
| OEL STEL  | 1000 ppm   |
| Anmerkung   | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)   |
| Rechtlicher Bezug   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | Etanol (Alcohol etílico)   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 1910 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]   | 1000 ppm   |
| Anmerkung   | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Rechtlicher Bezug   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT  |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | Etanol   |
| NGV (OEL TWA)   | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 500 ppm  |
| KTV (OEL STEL)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]  | 1000 ppm   |
| Anmerkung   | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)   |
| Rechtlicher Bezug   | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Ethanol  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]   | 1000 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| <b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | Etanol   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]   | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]   | 500 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | FOR-2021-06-28-2248  |
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>   |  |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol  |
| OEL TWA   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA   | 200 ppm  |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>   |  |
|---|--|
| OEL STEL  | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL  | 400 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)  |
| OEL TWA [1]   | 490 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]   | 200 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | BEK nr 1054 af 28/06/2022  |
| <b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | 2-Propanoli  |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| HTP (OEL STEL)  | 620 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 250 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö)   |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |  |
| Lokale Bezeichnung  | Alcool isopropylique   |
| VLE (OEL C/STEL)  | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 400 ppm  |
| Anmerkung   | Valeurs recommandées/admises   |
| Rechtlicher Bezug   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propan-2-ol  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 2(II)  |
| Anmerkung   | DFG,Y  |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |
| <b>Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b>                    |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propan-2-ol  |
| Biologischer Grenzwert  | 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG<br>25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS 903   |
| <b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)   |
| IPRV (OEL TWA)  | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]  | 150 ppm  |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

| 2-Propanol (67-63-0)                                 |   |
|--|---|
| TPRV (OEL STEL)                                      | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                                | 250 ppm   |
| Rechtlicher Bezug                                    | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)   |
| Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz    |   |
| Lokale Bezeichnung                                   | Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)  |
| NDS (OEL TWA)  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch (OEL STEL)                                     | 1200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Anmerkung  | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).   |
| Rechtlicher Bezug                                    | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |   |
| Lokale Bezeichnung                                   | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)   |
| OEL TWA  | 200 ppm   |
| OEL STEL   | 400 ppm   |
| Anmerkung  | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)  |
| Rechtlicher Bezug                                    | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| Portugal - Biologische Expositionsindizes            |   |
| Lokale Bezeichnung                                   | 2-Propanol  |
| BEI (BLV)  | 40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)  |
| Rechtlicher Bezug                                    | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  |   |
| Lokale Bezeichnung                                   | Isopropanol (Alcohol isopropílico)  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                 | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                 | 200 ppm   |
| VLA-EC (OEL STEL)                                    | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                              | 400 ppm   |
| Anmerkung  | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Rechtlicher Bezug                                    | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |
| Spanien - Biologische Grenzwerte                     |   |
| Lokale Bezeichnung                                   | Isopropanol (Alcohol isopropílico)  |
| BLV  | 40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)   |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>   |  |
|---|--|
| Rechtlicher Bezug   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT                              |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | Isopropanol  |
| NGV (OEL TWA)   | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 150 ppm  |
| KTV (OEL STEL)  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| KTV (OEL STEL) [ppm]  | 250 ppm  |
| Anmerkung   | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Rechtlicher Bezug   | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propan-2-ol  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]   | 400 ppm  |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 1250 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]   | 500 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| <b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | 2-propanol (Isopropanol)   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]   | 245 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]   | 100 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

| <b>diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7)</b> |                              |
|--|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                      |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal               | 31.3 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ        | 44.1 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>              |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral             | 18.8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ        | 13 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal               | 18.8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                 |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                | 0.0066 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                               | 0.00066 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)               | 0.066 mg/l                   |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

### diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7)

#### PNEC (Sedimente)

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| PNEC Sediment (Süßwasser)  | 0.653 mg/kg dwt  |
| PNEC Sediment (Meerwasser) | 0.0653 mg/kg dwt |

#### PNEC (Boden)

|            |                 |
|------------|-----------------|
| PNEC Boden | 0.138 mg/kg dwt |
|------------|-----------------|

#### PNEC (STP)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| PNEC Kläranlage | 122 mg/l |
|-----------------|----------|

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

### 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:**

Nitrilkauschukhandschuhe (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           | : Farblos.          |
| Aussehen        | : als Flüssigkeit.  |
| Geruch          | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Nicht schlüssig   |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar                          |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                          |
| Siedepunkt  | : ca 85 °C                                 |
| Entzündbarkeit                                    | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.        |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine.                                   |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine.                                   |
| Explosionsgrenzen                                 | : Keine Daten vorhanden                    |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                          |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                          |
| Flammpunkt  | : $\geq 30$ °C                             |
| Zündtemperatur                                    | : Keine Daten vorhanden                    |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                          |
| pH-Wert   | : 5 – 8                                    |
| Viskosität, kinematisch                           | : ca. 235.849 mm <sup>2</sup> /s           |
| Viskosität, dynamisch                             | : ca. 250 mPa·s @20°C (BROOKFIELD RV 1/20) |
| Löslichkeit                                       | : Wasserlöslich.<br>Wasser: Artig.         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                          |
| Dampfdruck  | : Keine Daten vorhanden                    |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                          |
| Dichte  | : 1.06 kg/L @ 20°C                         |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                          |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                          |
| 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 |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

### diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7)

LD50 oral Ratte 3000 mg/kg

### Ethanol (64-17-5)

LD50 oral Ratte 10470 mg/kg

LD50 Dermal Ratte 15800 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg

LC50 Inhalation - Ratte 51 – 124.7 mg/l/4h

### 2-Propanol (67-63-0)

LD50 oral Ratte 5840 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen 13900 mg/kg

LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) 37.5 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
pH-Wert: 5 – 8

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 5 – 8

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)

### 2-Propanol (67-63-0)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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)

### Exodoss SE

Viskosität, kinematisch ca. 235.849 mm<sup>2</sup>/s

## 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

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

| diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7) |           |
|---|-----------|
| LC50 - Fisch [1]                              | 49 mg/l   |
| EC50 - Krebstiere [1]                         | 15.2 mg/l |
| ErC50 Algen                                   | 82.5 mg/l |
| NOEC chronisch Krustentier                    | 9 mg/l    |
| NOEC chronisch Algen                          | 22 mg/l   |

| Ethanol (64-17-5)     |            |
|-----------------------|------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 13000 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1] | 12340 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1]   | 275 mg/l   |
| ErC50 Algen           | 275 mg/l   |
| NOEC chronisch Algen  | 11.5 mg/l  |

| 2-Propanol (67-63-0)  |              |
|-----------------------|--------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 9640 mg/l    |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 1000 mg/l  |
| NOEC chronisch Algen  | 1800 mg/l    |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7) |  |
|---|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit                   | Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. |
| Biologischer Abbau                            | 91 % OECD 310  |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7)     |   |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 2 |

| Ethanol (64-17-5)                                 |       |
|---|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0.32 |

| 2-Propanol (67-63-0)                              |      |
|---|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0.05 |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

| Exodoss SE   |  |
|--|--|
| 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. |  |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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

Regionale Abfallverordnung : 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 Verbrennungsöfen beseitigen.

Zusätzliche Hinweise : Entleerte Behältern vorsichtig behandeln; zurückbleibende Dämpfe sind entzündbar.

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) : UN 1993  
UN-Nr. (IMDG) : UN 1993  
UN-Nr. (IATA) : UN 1993  
UN-Nr. (ADN) : UN 1993  
UN-Nr. (RID) : UN 1993

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ethanol), 3, III, (D/E)  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ethanol), 3, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol), 3, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ethanol), 3, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ethanol), 3, III

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**ADR**  
Transportgefahrenklassen (ADR) : 3  
Gefahrzettel (ADR) : 3  
:



**IMDG**  
Transportgefahrenklassen (IMDG) : 3

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

Gefahrzettel (IMDG) : 3  
:



### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 3  
Gefahrzettel (IATA) : 3  
:



### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 3  
Gefahrzettel (ADN) : 3  
:



### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 3  
Gefahrzettel (RID) : 3  
:



## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III  
Verpackungsgruppe (ADN) : III  
Verpackungsgruppe (RID) : III

## 14.5. Umweltgefahren

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

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Transportvorschriften (ADR) : Unterliegt den Vorschriften  
Klassifizierungscode (ADR) : F1  
Sondervorschrift (ADR) : 274, 601  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T4  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP29  
Tankcodierung (ADR) : LGBF  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : FL

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

---

Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Sondervorschriften für die Beförderung -  
Versandstücke (ADR) : V12  
Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb  
(ADR) : S2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-  
Zahl) : 30  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E  
EAC-Code : •3Y

### Seeschifftransport

Transportvorschriften (IMDG) : Unterliegt den Vorschriften  
Sonderbestimmung (IMDG) : 223, 274, 955  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP01, P001  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03  
Tankanweisungen (IMDG) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1, TP29  
EmS-Nr. (Brand) : F-E  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-E  
Staukategorie (IMDG) : A

### Lufttransport

Transportvorschriften (IATA) : Unterliegt den Vorschriften  
PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y344  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 10L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 355  
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 60L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 366  
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 220L  
Sondervorschriften (IATA) : A3  
ERG-Code (IATA) : 3L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : F1  
Sondervorschriften (ADN) : 274, 601  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Beförderung zugelassen (ADN) : T  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EX, A  
Lüftung (ADN) : VE01  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Transportvorschriften (RID) : Unterliegt den Vorschriften  
Klassifizierungscode (RID) : F1  
Sonderbestimmung (RID) : 274, 601  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung  
(RID) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und  
Schüttgutcontainer (RID) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und  
Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP29

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBF  
Beförderungskategorie (RID) : 3  
Besondere Beförderungsbestimmungen -  
Versandstücke (RID) : W12  
Expressgut (RID) : CE4  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 30

### 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  
Verbotsverordnungen : 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(a)                                      | Exodoss SE ; Ethanol ; 2-Propanol |
| 3(b)                                      | Exodoss SE ; Ethanol ; 2-Propanol |
| 40.                                       | Ethanol ; 2-Propanol              |

#### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

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

#### 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

#### Seveso-Richtlinie (Katastrophenrisikominderung)

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)  | Mengenschwelle (in Tonnen) |              |
|--|----------------------------|--------------|
|  | Untere Klasse              | Obere Klasse |
| P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN<br>Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b | 5000                       | 50000        |

#### 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

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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 : Ethanol ist gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol ist gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol ist gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol ist gelistet

#### Dänemark

Anmerkungen zur Einstufung : Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden  
Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                      |              |             |
|-------------------|----------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element   | Modifikation | Anmerkungen |
| 14                | Zusätzliche Hinweise | Hinzugefügt  |             |

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

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1    | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1   |
| Eye Irrit. 2  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2  | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  |
| H225          | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H226          | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H315          | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318          | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| H319          | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H336          | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2   |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |

# Exodoss SE

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                             |
|---------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3  | H226 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethoden         |
| Eye Dam. 1    | H318 | 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