

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFPH 006 ALU

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Sicherheitsdatenblatt vom 4/11/2024, Version 1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: LFPH 006 ALU
Sdbcodes: 101421EU
UFI: J6AT-T8RR-8E97-RRDT

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

Empfohlene Verwendung:

Industrielle Verwendungen
Beschichtung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Herstellers:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Herstellung - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Verteilers:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Herstellung - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4. Notrufnummer

Frankreich : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Achtung, Skin Irrit. 2, Verursacht Hautreizungen.
- ⚠ Achtung, Eye Irrit. 2, Verursacht schwere Augenreizung.
- ⚠ Achtung, STOT SE 3, Kann die Atemwege reizen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFPH 006 ALU

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Achtung

Gefahrenhinweise:

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise:

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

Spezielle Vorschriften:

- EUH208 Enthält Formaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält

Triethylamin

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen $\geq 0.1\%$:

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

| Menge | Name | Identifikationsnummer | Klassifikation |
|--------------------------|---|---|---|
| $\geq 7\%$ - $< 10\%$ | 2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutyl ether | Index- 603-014-00-0 Nummer: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108 -36 | <ul style="list-style-type: none"> ◊ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 1200 mg/kg KG ATE - Einatmen (Dämpfe) 3 mg/l |
| $\geq 3\%$ - | 1-PROPOXY-2- | CAS: 1569-01-3 | ◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 |

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|---|--|
| < 5% | PROPANOL | EC: 216-372-4 REACH No.: 01-2119474443-37 | ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 1% - < 3% | Triethylamin | CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 REACH No.: 01-2119475467-26 | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 1%: STOT SE 3 H335 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 730 mg/kg KG ATE - Haut 580 mg/kg KG ATE - Einatmen (Dämpfe) 7,22 mg/l |
| >= 0.1% - < 0.25% | (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Index-Nummer: 603_998_97_1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60 | Für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. |
| >= 0.001% - < 0.1% | Methanol; Methylalkohol | Index-Nummer: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370 (Augen, zentrales Nervensystem) ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 100 mg/kg KG ATE - Haut 300 mg/kg KG ATE - Einatmen (Dämpfe) 3 mg/l |
| >= 0.001% - < 0.1% | Formaldehyd | CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 |

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|
| | | REACH No.: 01- 2119488953 -20 | ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341 ⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 5% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 5%: STOT SE 3 H335 C >= 0,2%: Skin Sens. 1A H317 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 100 mg/kg KG ATE - Haut 270 mg/kg KG ATE - Einatmen (Gas) 100 ppmV |
|--|--|-------------------------------------|--|

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden. Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Im Falle von Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Im Falle von Augenkontakt die Augen über einen ausreichenden Zeitraum mit Wasser spülen und die Augenlider offen halten; sofort einen Augenarzt konsultieren.

Das unverletzte Auge schützen.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Im Falle von Einatmen unverzüglich einen Arzt konsultieren und ihm die Packung bzw. das Etikett zeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Keine

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) LFPH 006 ALU

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂)

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Wasserstrahl mit hohem Durchfluss

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Bei Exposition gegenüber Dämpfen, Stäuben oder Aerosolen Atemgeräte tragen.

Für eine angemessene Belüftung sorgen.

Einen angemessenen Atemschutz verwenden.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Das Belüftungssystem vor Ort verwenden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Ratschläge zur Arbeitshygiene im Allgemeinen :

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) LFPH 006 ALU

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.

Unverträgliche Werkstoffe:

Vor Frost schützen

Das Produkt sollte über dem Gefrierpunkt gelagert werden. (>0°C)

Angaben zu den Lagerräumen:

Ausreichende Belüftung der Räume.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein besonderer Verwendungszweck

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 9.8 mg/m³, 2 ppm - STEL: 147.6 mg/m³, 30 ppm -

Anmerkungen: France VLEC (Fabricant)

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm -

Anmerkungen: Skin ; Annex of Directive 2000/39/EC

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Anmerkungen: A3, BEI - Eye and URT irr

- MAK-Typ: National - TWA: 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm -

Anmerkungen: France VLEC (INRS)

- MAK-Typ: National - TWA: 49 mg/m³, 10 ppm - Anmerkungen: Germany ; TRGS 900 (AGW)

1-PROPOXY-2-PROPANOL - CAS: 1569-01-3

- MAK-Typ: ACGIH - TWA: 25 ppm

Triethylamin - CAS: 121-44-8

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 8.4 mg/m³, 2 ppm - STEL: 12.6 mg/m³, 3 ppm -

Anmerkungen: Skin

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Anmerkungen: Skin, A4 - Visual impair, URT irr

- MAK-Typ: National - TWA: 4.2 mg/m³, 1 ppm - STEL: 12.6 mg/m³, 1 ppm - Verhalten:

Verpflichtend - Anmerkungen: France

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 310 mg/m³ - Anmerkungen: Germany - Notes DFG, EU

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Verhalten: Verpflichtend -

Anmerkungen: France VLEC - TMP N° 84 (peau)

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: Skin

- MAK-Typ: National - TWA: 270 mg/m³ - STEL: 550 mg/m³ - Anmerkungen: Czech Republic

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Anmerkungen: Liver & CNS eff

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: UK - Skin

- MAK-Typ: National - TWA: 307 mg/m³, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m³, 100 ppm - Anmerkungen: Österreich

- MAK-Typ: National - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: TWA Poland

- MAK-Typ: National - TWA: 240 mg/m³ - STEL: 480 mg/m³ - Anmerkungen: Poland

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU**

(NDS, NDSCh)

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m³, 1000 ppm -

Anmerkungen: France VLEC

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Anmerkungen: Skin

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Anmerkungen: Skin, BEI -
Headache, eye dam, dizziness, nausea

- MAK-Typ: 12 - TWA: 200 ppm

Formaldehyd - CAS: 50-00-0

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 0,37 mg/m³, 0,3 ppm - STEL: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm -

Anmerkungen: Dermal sensitisation

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Anmerkungen: DSEN, RSEN,
A1 - URT and eye irr, URT cancer

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 0.37 mg/m³, 0.3 ppm - STEL(15'): 0.74 mg/m³, 0.6 ppm

- Anmerkungen: France (INRS)

DNEL-Expositionsgrenzwerte

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Arbeitnehmer Industrie: 89 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit:
Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 75 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit:
Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 246 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:
Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 663 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:
Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 98 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig,
systemische Auswirkungen

1-PROPOXY-2-PROPANOL - CAS: 1569-01-3

Arbeitnehmer Industrie: 217 mg/m³ - Verbraucher: 26 mg/m³ - Exposition: Mensch -
Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 2.2 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig,
systemische Auswirkungen

Triethylamin - CAS: 121-44-8

Arbeitnehmer Industrie: 8.4 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:
Langfristig, systemische Auswirkungen

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Arbeitnehmer Industrie: 65 mg/kg KG/d - Verbraucher: 15 mg/kg KG/d - Exposition:
Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 310 mg/m³ - Verbraucher: 37.2 mg/m³ - Exposition: Mensch -
Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 1.67 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig,
systemische Auswirkungen

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Arbeitnehmer Industrie: 40 mg/kg KG/d - Verbraucher: 8 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch
- dermal - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU**

Arbeitnehmer Industrie: 40 mg/kg KG/d - Verbraucher: 8 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 260 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 260 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 260 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Formaldehyd - CAS: 50-00-0

Arbeitnehmer Industrie: 9 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 0.375 mg/m³ - Verbraucher: 0.1 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 240 mg/kg KG/d - Verbraucher: 102 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 0.75 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Verbraucher: 4.1 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 0.037 mg/cm² - Verbraucher: 0.012 mg/cm² - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

PNEC-Expositionsgrenzwerte

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Ziel: Süßwasser - Wert: 8.8 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.88 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 34.6 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 3.46 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 3.13 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 463 mg/l

1-PROPOXY-2-PROPANOL - CAS: 1569-01-3

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.1 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.01 mg/l

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 4 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 0.386 mg/l - Anmerkungen: mg/kg p.s.

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.0386 mg/kg - Anmerkungen: mg/kg p.s.

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.0185 mg/kg - Anmerkungen: mg/kg p.s.

Ziel: PNEC-Wert, zeitweilig - Wert: 1 mg/l

Triethylamin - CAS: 121-44-8

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.064 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 0.1992 mg/kg

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0064 mg/l

Ziel: Abwasseraufbereitungsanlage - Wert: 100 mg/l

Ziel: Boden - Wert: 2.361 mg/kg

Ziel: zeitweiliger Austritt - Wert: 0.064 mg/l

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU**

Ziel: Süßwasser - Wert: 19 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 1.9 mg/l

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 4168 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 70.2 mg/kg - Anmerkungen: mg/kg p.s.

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 7.02 mg/kg - Anmerkungen: mg/kg p.s.

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 2.74 mg/kg - Anmerkungen: mg/kg p.s.

Ziel: Wasser (zeitweiliger Austritt) - Wert: 190 mg/l

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Ziel: Süßwasser - Wert: 20.8 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 2.08 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 77 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 7.7 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 3.18 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 100 mg/l

Formaldehyd - CAS: 50-00-0

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.44 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.44 mg/l

Ziel: zeitweiliger Austritt - Wert: 4.44 mg/l

Ziel: Abwasseraufbereitungsanlage - Wert: 0.19 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 2.3 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 2.3 mg/kg

Ziel: Boden - Wert: 0.2 mg/kg

Biologischer Expositionsindex

N.A.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Im Folgenden werden Beispiele von PPE zu verwenden.

Augenschutz:

Die Sicherheitsvisiere schließen, keine Kontaktlinsen verwenden.

Hautschutz:

Kleidung tragen, die einen vollständigen Schutz der Haut garantiert, z.B. aus Baumwolle, Gummi, PVC oder Viton.

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen, die einen vollständigen Schutz garantieren, z.B. aus PVC, Neopren oder Gummi.

Atemschutz:

Dort wo die Belüftung nicht ausreicht bzw. eine längere Exposition stattfindet, einen Atemschutz verwenden.

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Maßnahmen:

Keine

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf den Arbeitnehmer:

Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU

| Eigenschaft | Wert | Methode: | Anmerkungen |
|---|---|----------|-------------|
| Aggregatzustand: | flüssig | -- | -- |
| Farbe: | metallic | -- | -- |
| Geruch: | odorless | -- | -- |
| Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt: | Nicht relevant | -- | -- |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | >36°C | -- | -- |
| Entzündbarkeit: | N.A. | -- | -- |
| Untere und obere Explosionsgrenze: | N.A. | -- | -- |
| Flammpunkt (°C): | ~65°C | -- | -- |
| Selbstentzündungstempera- tur: | N.A. | -- | -- |
| Zerfalltemperatur: | Nicht relevant | -- | -- |
| pH: | 7.5 | -- | -- |
| Kinematische Viskosität: | > 20,5 mm ² / sec (40 °C) | -- | -- |
| Wasserlöslichkeit: | miscible | -- | -- |
| Löslichkeit in Öl: | N.A. | -- | -- |
| Verteilungskoeffizient n- Oktanol/Wasser (log- Wert): | N.A. | -- | -- |
| Dampfdruck: | <1.000 hPa (50°C) | -- | -- |
| Dichte und/oder relative Dichte: | ~1.08 g/cm ³ (23°C) | -- | -- |
| Relative Dampfdichte: | N.A. | -- | -- |
| Partikeleigenschaften: | | | |
| Teilchengröße: | N.A. | -- | -- |

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFPH 006 ALU

9.2. Sonstige Angaben

| Eigenschaft | Wert | Methode: | Anmerkungen |
|-------------|------------------------------------|----------|-------------|
| Viskosität: | >20.6 mm ² /s (40°C) | -- | -- |

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 13.14 %

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 139.28 g/l

N.A. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Informationen zum Produkt:

LFPH 006 ALU

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEGemisch - Oral 9678,11 mg/kg KG

ATEGemisch - Haut 16631,6 mg/kg KG

ATEGemisch - Einatmen (Dämpfe) 30,3834 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Produkt ist eingestuft: Skin Irrit. 2 H315

Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt ist eingestuft: Eye Irrit. 2 H319

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU**

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Produkt ist eingestuft: STOT SE 3 H335

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Akute Toxizität

ATE - Oral 1200 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 3 mg/l

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 1480 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 400 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte < 2.39 mg/l - Laufzeit: 4h

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 2.21 mg/l - Laufzeit: 4h

Test: ATE - Weg: Einatembarer Dampf = 3 mg/l - Quelle: (EC) No. 1272/2008

Test: ATE - Weg: Oral = 1200 mg/kg - Quelle: (EC) No. 1272/2008

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Versuchskaninchen = 1200 mg/kg

Test: LC0 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Versuchskaninchen > 2.25 mg/l -
Laufzeit: 4h

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Versuchskaninchen > 2000 mg/kg - Quelle: OECD 402

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Test: LOAEL - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 69 mg/kg KG / Tag - Anmerkungen:

Subchronic toxicity; Target Organs: Liver

Test: LOAEL - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 0.152 mg/l - Laufzeit: 6M

1-PROPOXY-2-PROPANOL - CAS: 1569-01-3

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte = 8.34 mg/l - Laufzeit: 4h

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg

Triethylamin - CAS: 121-44-8

Akute Toxizität

ATE - Oral 730 mg/kg KG

ATE - Haut 580 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 7,22 mg/l

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte (Male, female) = 730 mg/kg - Quelle: OECD 401

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen (männlich) = 580 mg/kg - Quelle: OECD

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU**

402

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte (Male, female) = 7.22 mg/l - Laufzeit: 4h -

Quelle: OECD 403

Test: ATE - Weg: Oral = 730 mg/kg

Test: ATE - Weg: Haut = 580 mg/kg

Test: ATE - Weg: Einatmen = 7.22 mg/l

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Akute Toxizität

ATE - Oral 5001 mg/kg KG

ATE - Haut 9510 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 3,35 mg/l

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 9510 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 3350 mg/m³ - Anmerkungen: aerosol, 7h

Test: ATE - Weg: Oral > 5000 mg/kg

Test: ATE - Weg: Einatembarer Dampf = 3.35 mg/l - Laufzeit: 7h

Test: ATE - Weg: Haut = 9510 mg/kg

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Akute Toxizität

ATE - Oral 100 mg/kg KG

ATE - Haut 300 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 3 mg/l

Test: ATE - Weg: Oral = 100 mg/kg

Test: ATE - Weg: Einatembarer Dampf = 3 mg/l - Laufzeit: 4h

Test: ATE - Weg: Haut = 300 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 100 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte = 300 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte = 3 mg/l - Laufzeit: 4h

Formaldehyd - CAS: 50-00-0

Akute Toxizität

ATE - Oral 100 mg/kg KG

ATE - Haut 270 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Gas) 100 ppmV

Test: ATE - Weg: Oral = 100 mg/kg

Test: ATE - Weg: Einatmbares Gas = 100 ppm - Laufzeit: 4h

Test: ATE - Weg: Haut = 270 mg/kg

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Test: NOAEL - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte = 1.06 mg/l - Laufzeit: 90 Jours

Test: NOAEL - Weg: Einatmbares Gas - Spezies: Ratte = 6 ppm - Laufzeit: 28 Tage

Test: LOAEL - Weg: Einatmbares Gas - Spezies: Ratte = 10 ppm - Laufzeit: 28 Tage

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) LFPH 006 ALU

Andere toxikologische Angaben :

1-PROPOXY-2-PROPANOL

Kann eine mäßige Augenreizung verursachen.

Hautkontakt :

Ein langanhaltender Kontakt kann zu Reizungen führen

Toxizität bei wiederholter Verabreichung :

Augen: Mögliche Auswirkung auf das Zentralnervensystem

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

LFPH 006 ALU

Nicht eingestuft für Umweltgefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 24 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 53 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 61 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD 201;

Pseudokirchneriella subcapitata - CONSID10

Endpunkt: EC10 - Spezies: Algen = 88 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201;

Pseudokirchneriella subcapitata - CONSID10

Endpunkt: EC50 - Spezies: BACTERIA > 1000 mg/l - Dauer / h: 3

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische > 100 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: Danio rerio (zebra fish) - Halbstatisches System

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 100 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: OECD 211; reproductionb rate - Halbstatisches System

1-PROPOXY-2-PROPANOL - CAS: 1569-01-3

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 100 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 100 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 1.466 mg/l - Dauer / h: 96

c) Bakterientoxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: BACTERIA = 3.800 mg/l - Dauer / h: 16

Triethylamin - CAS: 121-44-8

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 24 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Oryzias latipes; OECD 203

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia = 48 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Ceriodaphnia dubia; OECD 202

Endpunkt: EC50r - Spezies: Algen = 8 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201

Endpunkt: EC50 - Spezies: BACTERIA = 95 mg/l - Dauer / h: 17 - Anmerkungen: Pseudomonas

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFPH 006 ALU

putida; DIN 38412, part 8

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 11 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: Daphnia magna; OECD 211

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 1000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Poecilia reticulata

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 1000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Crangon crangon

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 969 mg/l

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia > 0.5 mg/l - Dauer / h: 528 - Anmerkungen: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Pflanzentoxizität:

Endpunkt: NOEC = 250000 mg/l

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 15400 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Lepomis macrochirus

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia > 10000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 22000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201

Endpunkt: IC50 - Spezies: Mikroorganismen > 1000 mg/l - Dauer / h: 3

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 15800 mg/l - Dauer / h: 200 - Anmerkungen: Oryzias latipes

Formaldehyd - CAS: 50-00-0

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 6.7 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 5.8 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD 202, Daphnia pulex

Endpunkt: EC50 - Spezies: Wasserpflanzen = 4.89 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201, Desmodesmus subspicatus

Endpunkt: EC50 - Spezies: Mikroorganismen = 34.1 mg/l - Dauer / h: 120

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische >= 48 mg/l - Dauer / h: 672 - Anmerkungen: Oryzias latipes

Endpunkt: NOEC - Spezies: 19126.ALGAE-3 >= 6.4 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: OECD 211, Daphnia magna

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Dauer: 28 Tage - %: 87

1-PROPOXY-2-PROPANOL - CAS: 1569-01-3

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Test: OECD 301A - Dauer: 28 Tage - %: 91.5

Triethylamin - CAS: 121-44-8

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: BIODG38 - Dauer: 29D - %: 80.3% -

Anmerkungen: OECD 301 B

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU**

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Test: OECD 301F - Dauer: 28 Tage - %: 75

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Test: OECD 302B - Dauer: 13 Tage - %: 93

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer: 20d - %: 95%

Formaldehyd - CAS: 50-00-0

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: OECD 301C - Dauer: 14 Tage - %: 91%

12.3. Bioakkumulationspotenzial

1-PROPOXY-2-PROPANOL - CAS: 1569-01-3

BCF <100

Log Pow 0.621

Triethylamin - CAS: 121-44-8

BCF <0.5 - Dauer / h: 42d - Anmerkungen: Cyprinus carpio; OECD 305 C

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Log Pow 1.01

BCF < 100

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Log Pow -0.77

Formaldehyd - CAS: 50-00-0

Log Pow 0.35

12.4. Mobilität im Boden

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Log Koc 2.5

1-PROPOXY-2-PROPANOL - CAS: 1569-01-3

Log Koc 1-1,9

Volalität (H-Konstante des Henryschen Gesetzes) $3,44 \cdot 10^{-7} \text{atm m}^3/\text{mol}$ - Anmerkungen: 25°C

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen $\geq 0.1 \%$.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Abfallschlüssel (Entscheidung 2001 / 573 / CE, Richtlinie 2006 / 12 / EWG, Richtlinie 94 / 31 / EWG für gefährliche Abfälle):

08 01 11* Farben- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Substanzen enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. (ADR, IATA, IMDG)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU**

N.A.

14.3. Transportgefahrenklassen

N.A.

14.4. Verpackungsgruppe

N.A.

14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltbelastung: Nein

IMDG-Marine pollutant: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

N.A.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

N.A.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Beschränkung 3

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

Beschränkung 40

Beschränkung 69

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU**

Beschränkung 75

Aufgelistet oder der folgenden internationalen Inventare entsprechend:

Etikettierung von Reinigungsmitteln (Verordnung EG Nr. 648/2004 und 907/2006) :

N.A.

Kennzeichnung von Bioziden (Verordnungen 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 und Richtlinie 98/8/EG):

N.A.

N.A.

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

EWG Richtlinie 2003/105/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann') und nachfolgende Ergänzungen .

Ministerialerlass 1999/13/EG (FOV Richtlinie)

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

N.A.: Not Applicable or Not Available / nicht verfügbar oder nicht anwendbar

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H331 Giftig bei Einatmen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H370 (Augen, zentrales Nervensystem) Schädigt die Organe (Augen, zentrales Nervensystem).

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFPH 006 ALU

H301 Giftig bei Verschlucken.

H370 Schädigt die Organe.

H371 Kann die Organe schädigen.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H350 Kann Krebs erzeugen.

| Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie | Code | Beschreibung |
|--------------------------------------|--------------|---|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Acute Tox. 2 | 3.1/2/Inhal | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Dermal | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Oral | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Verätzung der Haut, Kategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Verätzung der Haut, Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Reizung der Augen, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1A | 3.4.2/1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A |
| Muta. 2 | 3.5/2 | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2 |
| Carc. 1B | 3.6/1B | Karzinogenität, Kategorie 1B |
| STOT SE 1 | 3.8/1 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1 |
| STOT SE 2 | 3.8/2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFPH 006 ALU

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Einstufungsverfahren |
|--|----------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Berechnungsmethode |
| STOT SE 3, H335 | Berechnungsmethode |

Aufgrund der Integration der Mader Aero-Produktreihe in die Socomore-Gruppe wurden alle Sicherheitsdatenblätter auf der Grundlage konsolidierter Informationen neu bewertet. Dies kann zu erheblichen Änderungen unserer Sicherheitsdatenblätter geführt haben. Wenn Sie Fragen zu diesen Änderungen haben, können Sie sich unter der in Abschnitt 1 angegebenen Adresse an uns wenden. Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

- ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
- SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte Auflage - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Anlage 1
- Weitere konsultierte Bibliografie einfügen

Wichtig: Vertraulichkeit. Dieses Dokument enthält vertrauliche Informationen, die Eigentum der Gesellschaft Socomore sind. Unter Vorbehalt anders bestimmend gesetzlicher Bestimmungen sollten die Verbreitung, Veröffentlichung oder Weitergabe dieses Dokuments – ganz oder teilweise – auf klar bestimmte Personen beschränkt werden. Entweder weil letztere das Produkt benutzen, oder zu HSE-Informationszwecken. Jede Verbreitung dieses Dokuments – außerhalb dieses Rahmens und ohne unsere schriftliche Einwilligung – ist ausdrücklich untersagt.

Socomore empfiehlt dringend jedem Empfänger dieses Sicherheitsdatenblattes, es aufmerksam durchzulesen und – falls erforderlich oder angebracht – Experten im relevanten Bereich hinzuziehen, um die darin enthaltenen Informationen und insbesondere die eventuell mit diesem Produkt verbundenen Gefahren zu verstehen. Der Anwender muss sich vergewissern, dass diese Informationen konform und vollständig sind, um deren geplante Verwendung zu einem besonderen Zweck zu erfüllen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das angezeigte Produkt und stellen keine Gewährleistung für eine besondere Qualität dar. Es obliegt dem Käufer/Anwender, sicherzustellen, dass er im Rahmen seiner Tätigkeit die geltenden Rechtsvorschriften einhält.

Diese Informationen werden als korrekt angesehen, sie erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie dienen nur als Richtlinie, die auf dem aktuellen Kenntnisstand des Stoffes oder Gemisches basiert und im Rahmen der für das Produkt geeigneten Sicherheitsvorkehrungen anwendbar ist.

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFPH 006 ALU**

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ATE: | Schätzung Akuter Toxizität |
| ATEGemisch: | Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society) |
| CLP: | Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung |
| DNEL: | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) |
| EINECS: | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe |
| GefStoffVO: | Gefahrstoffverordnung |
| GHS: | Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien |
| IATA: | Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA) |
| IATA-DGR: | Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA) |
| ICAO: | Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO) |
| ICAO-TI: | Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO) |
| IMDG: | Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code) |
| INCI: | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI) |
| KSt: | Explosions-Koeffizient |
| LC50: | Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation |
| LD50: | Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation |
| LTE: | Langfristige Exposition |
| PNEC: | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert) |
| RID: | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr |
| STE: | Kurzzeitexposition |
| STEL: | Grenzwert für Kurzzeitexposition |
| STOT: | Zielorgan-Toxizität |
| STOT SE: | May cause drowsiness or dizziness |
| TLV: | Arbeitsplatzgrenzwert |
| TWA: | Zeit gemittelte |
| TWATLV: | Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard) |
| WGK: | Wassergefährdungsklasse |