

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: LIQUIDO A**
- **UFI: RH00-Y0MH-U00D-M7CN**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Lebenszyklusstadien PW** Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** den zahnärztlichen Gebrauch Werkstoff
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Von anderen Verwendungen als den identifizierten Verwendungen wird abgeraten. Dies schließt auch die kombinierte Verwendung mit anderen Produkten ein.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Dental Manufacturing S.p.a.
Via Cà Mignola Nuova, 1699
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156
- **Auskunftgebender Bereich:** info@ruthinium.it
- **1.4 Notrufnummer:** Dental Manufacturing S.p.a. - Tel +39 0425 51628 (Geschäftszeiten)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS06 Totenkopf mit gekreuzten Knochen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bei Verschlucken.

Acute Tox. 3 H311 Giftig bei Hautkontakt.

Acute Tox. 3 H331 Giftig bei Einatmen.



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT SE 1 H370 Schädigt das zentrale Nervensystem und die Sehorgane

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS06 GHS08

- **Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Methanol

- **Gefahrenhinweise**

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301+H311+H331 Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

H370

Schädigt das zentrale Nervensystem und die Sehorgane

- **Sicherheitshinweise**

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261

Einatmen von Dampf vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P312

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädigend gelten;

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	Methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 ATE: LD50 oral: 100 mg/kg LD50 dermal: 300 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l Spezifische Konzentrationsgrenzen: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	60-80%
-----------------------------------	--	--------

- **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Atemschutz erst nach Entfernen verunreinigter Kleidungsstücke abnehmen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

Die Retter müssen die im Abschnitt 8.2 dieses Sicherheitsdatenblatts aufgeführte Schutzausrüstung tragen.

- **Nach Einatmen:**

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, ärztliche Hilfe hinzuziehen und das Sicherheitsdatenblatt oder das Gefahrenetikett vorzeigen
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Reizung von Augen, Haut und Atemwegen.
Giftig beim Einatmen
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Niemand im besonderen
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung, einschließlich Handschuhe und Augen- / Gesichtsschutz.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Zündquellen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 3)

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Atemschutzgeräte bereithalten.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 1.2.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 67-56-1 Methanol (60-80%)

AGW Langzeitwert: 130 mg/m³, 100 ml/m³
2(II);DFG, EU, H, Y

CAS: 56-81-5 Glycerin (15-25%)

AGW Langzeitwert: 200 E mg/m³
2 (I);DFG, Y

· **Rechtsvorschriften AGW:** TRGS 900

· **DNEL-Werte**

CAS: 56-81-5 Glycerin

Inhalativ | *Iungo termine, effetti locali* | 56 mg/m³ (worker industry)

· **PNEC-Werte**

CAS: 56-81-5 Glycerin

PNEC 3,3 mg/kg (freshwater sediments)
0,33 mg/kg (marine water sediments)
0,141 mg/kg (soil)
PNEC 0,885 mg/l (freshwater)
0,088 mg/l (marine water)
1.000 mg/l (sewage treatment plant)

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

CAS: 67-56-1 Methanol (60-80%)

BGW 15 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
Parameter: Methanol

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 4)

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Arbeiten Sie in einer ausreichend belüfteten Umgebung und vermeiden Sie das Einatmen des Produkts.

- **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Handschuhe aus Gummi

Handschuhe aus Neopren

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Durchbruchzeit: > = 480 min - Materialstärke: > = 0,7 mm

Durchbruchzeit: > = 60 min - Materialstärke: > = 0,5 mm

Durchbruchzeit: > = 30 min - Materialstärke: > = 0,2 mm

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

Flüssig

- **Farbe**

Farblos

- **Geruch:**

Nach Alkohol

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

-98 °C

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

64 °C

- **Entzündbarkeit**

Leichtentzündlich.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

- **Untere:**

5,5 Vol %

- **Obere:**

44 Vol %

- **Flammpunkt:**

11 °C

- **Zündtemperatur**

455 °C

- **pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

- **Viskosität:**

- **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

- **Dynamisch:**

Nicht bestimmt.

- **Löslichkeit**

- **Wasser:**

Löslich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) 	Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none"> · Dampfdruck bei 20 °C: 	128 hPa
<ul style="list-style-type: none"> · Dichte und/oder relative Dichte 	
<ul style="list-style-type: none"> · Dichte bei 20 °C: 	0,88 g/cm ³
<ul style="list-style-type: none"> · Relative Dichte 	Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none"> · Dampfdichte 	Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Sonstige Angaben 	
<ul style="list-style-type: none"> · Aussehen: 	
<ul style="list-style-type: none"> · Form: 	Flüssig
<ul style="list-style-type: none"> · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit 	
<ul style="list-style-type: none"> · Zündtemperatur: 	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<ul style="list-style-type: none"> · Explosive Eigenschaften: 	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
<ul style="list-style-type: none"> · Zustandsänderung 	
<ul style="list-style-type: none"> · Verdampfungsgeschwindigkeit 	Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none"> · Angaben über physikalische Gefahrenklassen 	
<ul style="list-style-type: none"> · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Entzündbare Gase 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Aerosole 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Oxidierende Gase 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Gase unter Druck 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Entzündbare Flüssigkeiten 	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Entzündbare Feststoffe 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Selbstersetzliche Stoffe und Gemische 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Pyrophore Flüssigkeiten 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Pyrophore Feststoffe 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Oxidierende Flüssigkeiten 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Oxidierende Feststoffe 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Organische Peroxide 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff 	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** keine gefährliche Reaktion bei bestimmungsgemäßem Gebrauch
- **10.2 Chemische Stabilität**
Das Produkt ist unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen stabil
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Vermeiden Sie es, das Produkt hohen Temperaturen auszusetzen. Halten Sie das Produkt von offenen Flammen fern. Vermeiden Sie Feuchtigkeit.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Vermeiden Sie den Kontakt mit Säuren oder Oxidationsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Durch thermische Zersetzung oder im Brandfall können gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität**
Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	125 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	375 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	3,75 mg/l (ATE)

CAS: 67-56-1 Methanol

Oral	LD50	100 mg/kg (ATE) 5.628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

CAS: 56-81-5 Glycerin

Oral	LD50	12.600 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Schädigt das zentrale Nervensystem und die Sehorgane.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädigend gelten;

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** leicht biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 7)

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädigend gelten;

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Das Produkt und seine Verpackungen ordnungsgemäß entsorgen. Nicht in die Kanalisation einleiten. Das Produkt recyceln. Das Produkt unter Beachtung der lokalen oder nationalen Bestimmungen einem zur Entsorgung autorisierten Unternehmen zuführen, falls das Recycling nicht möglich ist. Die Zuweisung der Abfallkennziffer nach Feststellung der Eigenschaften des Abfalls und des Prozesses, der ihn erzeugt hat, sowie der Besprechung der Entsorgung der Abfälle mit den zuständigen Behörden ist Aufgabe des Benutzers.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Die Behälter vor der Entsorgung leeren. Die leeren Behälter nicht wiederverwenden. Die leeren Behälter recyceln oder unter Beachtung der lokalen oder nationalen Gesetzgebung zur Entsorgung autorisierten Unternehmen zuführen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN1230

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 1230 METHANOL
IMDG, IATA METHANOL

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR



Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrzettel 3+6.1

IMDG



Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Label** 3/6.1

· **IATA**



· **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 · **Label** 3 (6.1)

· **14.4 Verpackungsgruppe**
 · **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Umweltgefahren:**
 · **Marine pollutant:** Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
 · **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 336
 · **EMS-Nummer:** F-E, S-D
 · **Stowage Category** B
 · **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**
 · **Begrenzte Menge (LQ)** 1L
 · **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E2
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
 · **Beförderungskategorie** 2
 · **Tunnelbeschränkungscode** D/E

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 1L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Inhalt der EG-Regelung 1907/2006/EG Artikel 31, Regelung (EU) Nr. 878/2020 und folgende Anpassungen.
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 GHS-Kennzeichnungselemente**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie**
 H2 AKUT TOXISCH
 P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 50 t**

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 69**

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Störfallverordnung:**

Klasse	Anteil in %
I	80,0
NK	20,0

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

- **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H331 Giftig bei Einatmen.

H370 Schädigt die Organe.

H371 Kann die Organe schädigen.

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Wie von Art. 9 der Regelung 1272/2008/EG vorgeschrieben, beruht die Einstufung dieser Mischung auf der Kalkulationsmethode, die aus den Daten der einzelnen enthaltenen Substanzen und den Testdaten dieser Mischung erhalten wurde - wo zur Verfügung stehend - (unter Abschnitt 9, 11 und 12 dieser Unterlage einsehbar).

Für die Klassifizierung der Mischung verwendete Prozedur

Flam. Liq. 2, H225 - Aufgrund der Forschungsdaten

- **Versionsnummer der Vorgängerversion: 1**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.02.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

20.02.2024

Handelsname: LIQUIDO A

(Fortsetzung von Seite 10)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 1

DE