

Ausstellungsdatum: 09.10.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 31.08.2017
 "" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

LABIONIQ
made in germany

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: LABIONIQ softsep
Artikel - Nr.: n.v.
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Identifizierte Verwendungen: Spezialisierung für Sägeschnittmodelle
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
 LABIONIQ Germany, Luitpoldstraße 9, D- 86381 Krumbach
 Telefon: +49 – 8282-827482, Telefax: +49 – 8282 827484, E-Mail: info@labioniq.com
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 – 8282-827482 (8:30 – 17:00)
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:
 Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)
 Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
 * **Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**
 Flam. Liq. 3; H226 / Asp. Tox. 1; H304 / STOT SE 3; H336 / Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
 Signalwort: Gefahr
 * Bestandteil(e): Enthält Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 * **H - Sätze:**
 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 * **P - Sätze:**
 P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P501a: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- Besondere Kennzeichnungen:
 EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
 * Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Gefahrenpiktogramme:



Handelsname: LABIONIQ softsep

Hersteller / Lieferant: LABIONIQ Germany, Luitpoldstraße 9, D- 86381 Krumbach

Telefon: +49 – 8282-827482, Ausstellungsdatum: 09.10.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 31.08.2017

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung, Kohlenwasserstoffe

Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					< 85%
1174522-20-3	n.a.		920-134-1	01-2119458049-33-xxxx	
Flam. Liq. 3; H226 / Asp. Tox. 1; H304 / STOT SE 3; H336					

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: $x - y \triangleq x \geq - < y$ **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Sand, Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Rauch.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

Handelsname: LABIONIQ softsep

Hersteller / Lieferant: LABIONIQ Germany, Luitpoldstraße 9, D- 86381 Krumbach

Telefon: +49 – 8282-827482, Ausstellungsdatum: 09.10.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 31.08.2017

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Alle Zündquellen entfernen. Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Gewässer nicht verunreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit Ölbindemittel aufnehmen. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Das Material kann sich elektrostatisch aufladen.
Beim Umfüllen von einem Behälter in einen anderen Erdleitungen benutzen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
Bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C aufbewahren.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

Handelsname: LABIONIQ softsep

Hersteller / Lieferant: LABIONIQ Germany, Luitpoldstraße 9, D- 86381 Krumbach

Telefon: +49 – 8282-827482, Ausstellungsdatum: 09.10.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 31.08.2017

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
--------------------------------	-------------------------

AGW sind der TRGS 900 entnommen

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**8.2.2a Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Atemschutzgerät mit Filter. A**8.2.2b Handschutz:** Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

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

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

8.2.2c Augenschutz: dicht schließende Schutzbrille**8.2.2d Körperschutz:** Schutzkleidung**8.2.2e Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Form:** flüssig **Farbe:** Weiß - opaque **Geruch:** charakteristisch**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:** n.a.

pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.a.

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):* > 130, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.**9.1.4 Flammpunkt (°C):*** > 28, im geschlossenen Tiegel**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):** n.v.**9.1.6 Zündtemperatur (°C):** > 200**9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):** Nein.**9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:** Nein.**9.1.9 Explosionsgefahr:*** Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:** 0,7, obere: 6**9.1.11 Dampfdruck:*** 15 hPa / <24 hPa (20°C/50°C Lit.)

Dampfdichte (Luft = 1): n.v.

9.1.12 Dichte (g/ml): 0,81**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):** nicht mischbar mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln**9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:** n.a.**9.1.15 Viskosität:** < 7 mm² / s (23°C)**9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):** 75 – 100**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):** n.v.**9.1.18 Verdunstungszahl:** n.v.**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

Handelsname: LABIONIQ softsep

Hersteller / Lieferant: LABIONIQ Germany, Luitpoldstraße 9, D- 86381 Krumbach

Telefon: +49 – 8282-827482, Ausstellungsdatum: 09.10.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 31.08.2017

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Hitze, Flammen und Funken. Temperaturen über 30°C vermeiden.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- * Akute Toxizität:
- | | |
|---|---|
| Einatmen: | ATEmix: > 23 mg/L |
| Verschlucken: | ATEmix: > 2300 mg/Kg |
| Hautkontakt: | ATEmix: > 2300 mg/Kg |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
(ECHA) |
| schwere Augenschädigung / -reizung: | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
(ECHA) |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut: | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
(ECHA) |
| Keimzell-Mutagenität: | Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro/in-vivo Mutagenität vorhanden.
(ECHA) |
| Karzinogenität: | Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden |
| Reproduktionstoxizität: | NOAEL > 20000 mg/m3 (Rat) (ECHA) |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei n.v. wiederholter Exposition: | |
| Aspirationsgefahr: | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 **Erfahrungen aus der Praxis**
- Einstufungsrelevante Beobachtungen:
Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
Geringste Mengen, die bei Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen.
- Sonstige Beobachtungen:
Keine.
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname: LABIONIQ softsep

Hersteller / Lieferant: LABIONIQ Germany, Luitpoldstraße 9, D- 86381 Krumbach

Telefon: +49 – 8282-827482, Ausstellungsdatum: 09.10.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 31.08.2017

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

* Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: LC50/96Std./Daphnie => 100mg/L;
NOELER/Daphnia magna/21d: 0,23mg/l; EL50/Pseudokirchneriellasubcapitata/72h: > 1000mg/l. (ECHA)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse aus dem Wasser eliminiert werden.
Das Produkt verdunstet leicht.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

12.4 Mobilität im Boden

n.v.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

n.v.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1 CSB - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis:

Nicht zutreffend.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:

Kohlenwasserstoffe.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht zutreffend.

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

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 8

Abfallschlüssel - Nr.:

12 01 07

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher,
dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	3295*	3295*	3295*
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g. (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g. (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics) & MARINE POLLUTANT	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
14.3 Transportgefahrenklassen	3 	3 	3
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 Umweltgefahren		Ja.	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 33 LQ: 1 L	F-E; S-D	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 353 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 364
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code		n.v.	

Handelsname: LABIONIQ softsep

Hersteller / Lieferant: LABIONIQ Germany, Luitpoldstraße 9, D- 86381 Krumbach

Telefon: +49 – 8282-827482, Ausstellungsdatum: 09.10.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 31.08.2017

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.

15.1.4 Technische Anleitung Luft:	Klasse	Ziffer	Anteil m%
		5.2.5	75 – 100

15.1.5* **Wassergefährdungsklasse:** 2 Einstufung nach AwSV15.1.6 **Lagerklasse:** 3 A15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**

n.a.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H - Sätze aus Kapitel 3**

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563
Daten - Eingang: 25.08.2017, thw_0002

