

**Sicherheitsdatenblatt
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021


Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsname: Kerasys LC Polish**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches Keramik-Reparaturmaterial**
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
 - **Hersteller/Lieferant:**
 Kulzer GmbH
 Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)
 Tel.: +49 (0)6181 9689-2570 (Wehrheim)
 - **Auskunftgebender Bereich:** email: technik.wehrheim@kulzer-dental.com
- **1.4 Notrufnummer: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
 - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
 STOT RE 2 H373 Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
 - **2.2 Kennzeichnungselemente**
 - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
 - **Gefahrenpiktogramme**
- 

GHS08
- **Signalwort Achtung**
 - **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
 Stoddard Lösungsmittel
 - **Gefahrenhinweise**
 H373 Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
 - **Sicherheitshinweise**
 - P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 - P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 - P304+P312 BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 - P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
 - **Zusätzliche Angaben:**
 20 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität.
 Enthält 20 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.
 - **2.3 Sonstige Gefahren**
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:** -

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EG-Nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	≥0-<20%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	Weißes Mineralöl (Erdöl) Asp. Tox. 1, H304	≥5-≤15%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	Stoddard Lösungsmittel STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	≥0-<1,5%
CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1	Morpholin Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≥0-<0,5%

· **zusätzl. 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:**

Selbstschutz des Ersthelfers.
 Betroffene an die frische Luft bringen.

· **nach Einatmen:**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
 Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
 Für Frischluft sorgen
 Sofort Arzt hinzuziehen.

· **nach Hautkontakt:**

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

· **nach Verschlucken:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

(Fortsetzung von Seite 2)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
 - **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
 - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
 Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
 Kohlendioxid (CO₂)
 Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - **Besondere Schutzausrüstung:**
 Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
 (EN 133)
 - **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
 Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
 Dämpfe / Nebel / Gas nicht einatmen.
 Für ausreichende Lüftung sorgen.
 Zündquellen fernhalten.
 Atemschutzgerät anlegen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
 Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
 Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
 Mit flüssigkeitsbindendem Material (Kieselgur, Universalbinder, bei Kleinmengen Zellstoff) aufnehmen.
 In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
 Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
 Aerosolbildung vermeiden.
 Dämpfe / Nebel / Gas nicht einatmen.
 Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
 Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Handhabung:**
 nicht mischen mit
 Starke Oxidationsmittel
 Starke Säuren

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Kühl lagern (nicht über Raumtemperatur)

· **Lagerklasse:** 10

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

AGW (Deutschland)	Kurzzeitwert: 300 mg/m ³ Langzeitwert: 600 mg/m ³
-------------------	----------------------------------------------------------------------------

110-91-8 Morpholin

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 36 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, H, 6
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 72 mg/m ³ , 20 ml/m ³ Langzeitwert: 36 mg/m ³ , 10 ml/m ³

· **DNEL-Werte**

8042-47-5 Weißes Mineralöl (Erdöl)

Oral	ge.pop., l.te, syst.	25 mg/Kg (nicht definiert)
Dermal	worker industr., l.te., syst.	217,05 mg/Kg/d (nicht definiert)
	ge.pop., l.te, syst.	93,02 mg/Kg/d (nicht definiert)
Inhalativ	worker industr., l.te., syst.	164,56 mg/m ³ (nicht definiert)
	ge.pop., l.te, syst.	34,78 mg/m ³ (nicht definiert)

8052-41-3 Stoddard Lösungsmittel

Oral	ge.pop., l.te, syst.	10,56 mg/Kg (nicht definiert)
Dermal	worker industr., acute, syst.	30 mg/Kg/d (nicht definiert)
	worker industr., l.te., syst.	80 mg/Kg/d (nicht definiert)
	worker industr., l.te., local	7,56 mg/Kg/d (nicht definiert)
	ge.pop., acu., syst.	60 mg/Kg/d (nicht definiert)
	ge.pop., l.te, syst.	40 mg/Kg/d (nicht definiert)
	ge.pop., l.te, local	3,78 mg/Kg/d (nicht definiert)

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

(Fortsetzung von Seite 4)

<i>Inhalativ</i>	<i>worker industr., acute, syst.</i>	55 mg/m ³ (nicht definiert)
	<i>worker industr., acute, local</i>	55 mg/m ³ (nicht definiert)
	<i>worker industr., l.te., syst.</i>	44 mg/m ³ (nicht definiert)
	<i>worker industr., l.te., local</i>	44 mg/m ³ (nicht definiert)
	<i>ge.pop., acu., syst.</i>	55 mg/m ³ (nicht definiert)
	<i>ge.pop., acu., local</i>	55 mg/m ³ (nicht definiert)
	<i>ge.pop., l.te, syst.</i>	22 mg/m ³ (nicht definiert)
	<i>ge.pop., l.te, local</i>	22 mg/m ³ (nicht definiert)

110-91-8 Morpholin

<i>Oral</i>	<i>ge.pop., l.te, syst.</i>	0,3 mg/Kg (nicht definiert)
<i>Dermal</i>	<i>worker industr., l.te., syst.</i>	0,84 mg/Kg/d (nicht definiert)
<i>Inhalativ</i>	<i>worker industr., acute, local</i>	72 mg/m ³ (nicht definiert)
	<i>worker industr., l.te., local</i>	36 mg/m ³ (nicht definiert)

· PNEC-Werte

8052-41-3 Stoddard Lösungsmittel

<i>freshwater</i>	0,14 mg/l (nicht definiert)
<i>marine water</i>	0,35 mg/l (nicht definiert)
<i>sedim., dw, fre.wat.</i>	1,14 mg/Kg (nicht definiert)
<i>sedim., dw, mar.wat.</i>	0,14 mg/Kg (nicht definiert)

110-91-8 Morpholin

<i>freshwater</i>	0,163 mg/l (nicht definiert)
<i>marine water</i>	0,016 mg/l (nicht definiert)
<i>STP</i>	10 mg/l (nicht definiert)
<i>sedim., dw, fre.wat.</i>	1,83 mg/Kg (nicht definiert)
<i>sedim., dw, mar.wat.</i>	0,183 mg/Kg (nicht definiert)
<i>soil,dw</i>	0,269 mg/Kg (nicht definiert)

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

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Persönliche Schutzausrüstung:

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

· Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A/P2.

· Handschutz:

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

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

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

geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Handschuhmaterial**
 Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)
 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.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille (EN 166)
- **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
 Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** schwach, charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

· **pH-Wert bei 20 °C:** 8,4-9,2

· **Zustandsänderung**

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt
- **Siedebeginn und Siedebereich:** 100 °C

· **Flammpunkt:** 64 °C

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

- untere: 0,8 Vol %
- obere: 6 Vol %

· **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

· **Dichte bei 20 °C:** 0,975-0,995 g/cm³

- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** teilweise mischbar

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

· **Viskosität:**

dynamisch: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

(Fortsetzung von Seite 6)

kinematisch bei 40 °C: >9.000 mm²/s

· **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
 - **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, Flammen und Funken.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Starke Oxidationsmittel
Starke Säuren
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
 - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC0/4h	≥4,951 mg/L (rat) (OECD 403)

8042-47-5 Weißes Mineralöl (Erdöl)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

8052-41-3 Stoddard Lösungsmittel

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC0/4h	>5,5 mg/L (rat) (OECD 403)

110-91-8 Morpholin

Oral	LD50	1.900 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	500 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

- **Primäre Reizwirkung:**
 - **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.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
 - **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
 - **Keimzell-Mutagenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Reproduktionstoxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

LL50/96h	>1.000 mg/L (fish) (OECD 203)
EL50/48h	>1.000 mg/L (daphnia) (OECD 202)
EL50/72h	>1.000 mg/L (algae) (OECD 201)
NOELR	100 mg/L /72h (algae) (OECD 201)

8042-47-5 Weißes Mineralöl (Erdöl)

LL50/96h	>10.000 mg/L (fish) (OECD 203)
EL50/48h	>100 mg/L (daphnia) (OECD 202)

8052-41-3 Stoddard Lösungsmittel

LC50/96h	3,5 mg/l (daphnia) (EPA OPPTS 850.1020)
NOEC / 21d	0,1 mg/l (daphnia) (OECD 211)
EC50/96h	1,2 mg/L (algae) (OECD 201)
NOELR	0,76 mg/L (algae) (OECD 201)
EL50/21d	0,33 mg/L (daphnia) (OECD 211)

110-91-8 Morpholin

EC50/21d	12,191 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	44,5 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	5 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	64,63 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	18,8 mg/l (daphnia) (OECD 202)
ErC10/72h	31,49 mg/L (algae) (OECD 201)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

biologischer Abbau	89,8 % /28d (nicht definiert) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)
--------------------	-------------------------------------------------------------------------

8052-41-3 Stoddard Lösungsmittel

biologischer Abbau	>63 % /28d (nicht definiert) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
--------------------	-------------------------------------------------------------------------

110-91-8 Morpholin

biologischer Abbau	93 % /25d (nicht definiert) (OECD 301 E)
--------------------	------------------------------------------

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

110-91-8 Morpholin

Biokonzentrationsfaktor	≤2,8 (nicht definiert)
-------------------------	------------------------

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.
Wassergefährdungsklasse 2 (berechnet gemäß AwSV): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
 - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 - **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	entfällt
· 14.5 Umweltgefahren:	
· Marine pollutant:	Nein
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	-
· UN "Model Regulation":	entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****· Richtlinie 2012/18/EU****· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

· Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (berechnet gemäß AwSV): deutlich wassergefährdend.**· 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.

· Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· 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

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

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 11)

DE

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 28.06.2021

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 28.06.2021

Handelsname: Kerasys LC Polish

(Fortsetzung von Seite 10)

*STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2**Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3***· Quellen***(EG) 1272/2008: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen**(EG) 1907/2006: REACH**ADR/RID/ADN - IDMG - IATA: Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene, Binnenwasserstraßen, mit Seeschiffen und im Luftverkehr***· * Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE