

Handelsname: SysKem Bio Lackentferner

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

SysKem Bio-Lackentferner

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Lackentferner aus nachwachsenden Rohstoffen

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH  
Brucknerweg 26  
D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510  
Fax-Nummer +49 (0) 202/87088403  
Email info@syskem.de

**Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist**  
info@syskem.de

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2, H315 (Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315)  
Eye Dam. 1, H318 (Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318)  
STOT SE 3, H335 (Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung, Kategorie 3, H335)

Wortlaut der Gefahrenklassen, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

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

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann die Atemwege reizen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS05



GHS07



Handelsname: SysKem Bio Lackentferner

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

**Signalwort (CLP)**

Gefahr

**Gefahrenhinweise (CLP)**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise (CLP)**

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen**

Keine(s) bekannt.

Dieses Produkt erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
 Dieses Produkt erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar.

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimischungen:

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr. EG-Nr. EG-Index-Nr. REACH-Reg.-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt	Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]
687-47-8 211-694-1 607-129-00-7 01-2119516234-49	Ethyl-L-lactat	50 – 100 %	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
34451-19-9 252-036-3 - 01-2120767264-50	Butyl-(S)-2-hydroxypropionat	15 – 25 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen:**

Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:**

Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei Rötung oder Reizung einen Arzt rufen.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort und sorgfältig bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Den Mund mit Wasser ausspülen. Niemals versuchen Erbrechen herbeizuführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Reizung der Atemwege.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Verursacht Hautreizungen
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Verursacht schwere Augenschäden.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl. Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall**

Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Löschanweisungen

Die der Hitze ausgesetzten Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Das Löschwasser durch Eindämmen zurückhalten.

### Schutz bei Brandbekämpfung

Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren



#### Nicht für Notfälle geschultes Personal Notfallmaßnahmen

Umgebung belüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Beim Verschütten größerer Mengen: Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen.

#### Einsatzkräfte

#### Schutzausrüstung

Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern.  
Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Verschüttete Flüssigkeit absorbieren in Sand, Erde, Vermikulit.

#### Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Nicht wiederverwertbare Restmenge mit viel Wasser wegspülen.

#### Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.



Handelsname: SysKem Bio Lackentferner

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

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

**Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Fernhalten von: Zündquellen.

**Unverträgliche Produkte**

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Laugen. Wasser.

**Verpackungsmaterialien**

Im Originalbehälter aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**Empfohlene Überwachungsverfahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**Freigesetzte Luftverunreinigungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**DNEL- und PNEC-Werte**

<b>Ethyl-L-lactat (687-47-8)</b>	
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,32 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,032 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	3,2 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC sediment (Süßwasser)	1,66 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	0,166 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,145 mg/kg Trockengewicht

Handelsname: SysKem Bio Lackentferner

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

<b>Butyl-(S)-2-hydroxypropionat (34451-19-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	24,7 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	1,235 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, dermal	1,235 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	42,8 µg/L
PNEC aqua (Meerwasser)	4,28 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	428 µg/L
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	42,8 µg/L

**Control banding**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

**Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)**

**Augen-/Gesichtsschutz**



Geeigneten Gesichtsschutz tragen.

Dichtschließende Schutzbrille. (EN 166)

**Hautschutz**



**Haut- und Körperschutz**

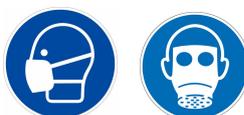
Langärmelige Arbeitskleidung

**Handschutz**

Die zu verwendenden Schutzhandschuhe müssen den Vorgaben der Verordnung 2016/425 und der daraus resultierenden Norm EN 374

entsprechen. Handschuhe aus Butylkautschuk. Permeation : 6 (> 480 Minuten)

**Atemschutz**



Bei ausreichender Belüftung ist das Tragen von Atemschutzausrüstung nicht zwingend erforderlich.

Beim Vernebeln: Aerosolmaske mit Filtertyp P2



Handelsname: **SysKem Bio Lackentferner**

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

**Thermische Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es sind alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, damit das Produkt bei einer Freisetzung, z. B. durch Risse im Behälter oder in den Transportsystemen, nicht nach außen gelangen kann.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Farblos, klar
Molekulargewicht	Nicht anwendbar
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	< -10 °C
Gefrierpunkt	Nicht verfügbar
Siedepunkt	120 - 128 °C
Entzündbarkeit	Nicht entzündlich
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht brandfördernd.
Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Flammpunkt	68 °C
Zündtemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
pH-Wert	Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch	ca. 5-7 mPa.s (20 °C)
Löslichkeit	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	Nicht verfügbar
Dichte	ca. 1,045 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Relative Dichte	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	Nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Angaben über physikalische Gefahrenklassen Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen Brechungsindex	1,418 – 1,424



Handelsname: SysKem Bio Lackentferner

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Unseres Wissens nach beinhaltet das Produkt im Lieferzustand keine besondere Gesundheitsgefährdung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Raumtemperatur unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Umständen keine.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hohe Temperaturen (> 79°C). Wärme. Funken. Offene Flamme.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Laugen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität**

**Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können:**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Akute Toxizität oral nicht eingestuft.

**Bestandteile, die zur akuten dermalen Toxizität beitragen können:**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Akute Toxizität dermal nicht eingestuft.

**Bestandteile, die zur akuten inhalativen Toxizität beitragen können:**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Akute Toxizität inhalativ nicht eingestuft.

**Relevante Inhaltsstoffe  
Ethyl-L-lactat (687-47-8)**

LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg (OECD-Methode 401)
LC50 Inhalation Ratte	> 5,14 mg/l/4h (OECD-Methode 403)

**Butyl-(S)-2-hydroxypropionat (34451-19-9)**

LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg (OECD-Methode 401)
LC50 Inhalation Ratte	> 5,14 mg/l/4h (OECD-Methode 403)

Handelsname: **SysKem Bio Lackentferner**

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Produkt**

Verursacht Hautreizungen.

**Relevante Inhaltstoffe:**

Butyllactat (15 - 25 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 2 eingestuft.

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Produkt**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Relevante Inhaltstoffe:**

Ethyllactat (50 - 100 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 1.

Butyllactat (20,0 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 1 eingestuft.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Bestandteile, die zur Sensibilisierung der Atemwege beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Sensibilisierung der Atemwege nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur Sensibilisierung der Haut beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Sensibilisierung der Haut nicht eingestuft.

**Keimzell-Mutagenität**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Keimzellmutagenität nicht eingestuft.

**Reproduktionstoxizität**

Bestandteile, die zur Reproduktionstoxizität beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Reproduktionstoxizität nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur Wirkung auf die Laktation beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Zusatzkategorie für Wirkungen auf die Laktation nicht eingestuft.

**Karzinogenität**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Karzinogenität nicht eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition****Produkt**

Kann die Atemwege reizen.

**Relevante Inhaltstoffe**

Ethyllactat (50 - 100 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 3

Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 3: 20 %

Butyllactat (15 - 25 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 3

Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 3: 20 %

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 3 eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) nicht eingestuft.

**Aspirationsgefahr**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Aspirationsgefahr nicht eingestuft.



Handelsname: SysKem Bio Lackentferner

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

**11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**11.3 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Bestandteile, die zur akuten Gewässergefährdung beitragen können:**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Gewässergefährdend: Akut nicht eingestuft.

**Bestandteile, die zur chronischen Gewässergefährdung beitragen können:**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Gewässergefährdend: Chronisch nicht eingestuft.

**Bestandteile, die zur Ozonschichtschädigung beitragen können:**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.  
Das Gemisch wird in Die Ozonschicht schädigend nicht eingestuft.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt**

Leicht biologisch abbaubar.

**Inhaltsstoffe**

**Ethyl-L-lactat (687-47-8)**

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
-----------------------------	-----------------------------

**Butyl-(S)-2-hydroxypropionat (34451-19-9)**

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
-----------------------------	-----------------------------

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Dieses Produkt erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Dieses Produkt erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Handelsname: SysKem Bio Lackentferner

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**



**Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen.

**Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung**

Entleerte Behältern vorsichtig behandeln; zurückbleibende Dämpfe sind entzündbar.

**Zusätzliche Hinweise**

Vor dem Entsorgen Verpackungen restentleeren. Nach dem Dekontaminieren wiederverwenden oder recyceln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1. **UN-Nummer** (unterliegt nicht den Transportvorschriften)
- 14.2. **Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** nicht relevant
- 14.3. **Transportgefahrenklassen** nicht relevant  
Klasse -
- 14.4. **Verpackungsgruppe** nicht relevant
- 14.5. **Umweltgefahren** Keine  
(Nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)
- 14.6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
- 14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.
- 14.8. **Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**  
**Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)**  
Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.  
**Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)**  
Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.  
**Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)**  
Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.



Handelsname: SysKem Bio Lackentferner

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1, Schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

##### Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



Handelsname: SysKem Bio Lackentferner

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

**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.

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt werden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze**

Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.

**Methoden zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung:**

Der Einstufung basiert auf den verfügbaren Informationen über den Stoff/das Gemisch.

Die Bewertung der Informationen bezieht sich auf die Form/den Aggregatzustand, in der/dem der Stoff/das Gemisch in Verkehr gebracht und aller Voraussicht nach verwendet wird.

Akute Toxizität

Auf der Basis von Prüfdaten

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Berechnungsmethode

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Akut gewässergefährdend

Chronisch gewässergefährdend

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon.: +49 (0) 202/30999510

**Schulungshinweise:**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisungen (TRGS 555).

Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 9 – Flammpunkt.

## Abkürzungen und Akronyme

Abkürzung	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
ADR/RID/ADN	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN)
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
EC50	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
EmS	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
ErC50	≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
IMDG-Code	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
INDEX-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code



Handelsname: **SysKem Bio Lackentferner**

Druckdatum: 13. März 2023

Aktuelle Version: 1.1, erstellt am: 13.03.2023

Ersetzte Version: 1.0, erstellt am: 24.02.2023

Region: DE

Abkürzung	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
LC50	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
OEG	Obere Explosionsgrenze
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
UEG	Untere Explosionsgrenze (UEG)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)