



Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Ethylformiat

Name des Stoffs Ethylformiat

REACH-Registrierungsnummer: 01-2120115421-74

Identifikationsnummern

CAS-Nummer	109-94-4
EG-Nummer	203-721-0
Index-Nummer	607-015-00-7

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Aromen und Riechstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten vorhanden.

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@sykem.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)

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

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

Vollständiger Wortlaut der Gefahrenhinweise in Abschnitt 16.

Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
 Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



Signalwort
 Gefahr

Gefahrenhinweise

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P260.1	Keine Stäube oder Nebel einatmen.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung

Name des Stoffs Ethylformiat

REACH-Registrierungsnummer: 01-2120115421-74

Identifikationsnummern

CAS-Nummer	109-94-4
EG-Nummer	203-721-0
Index-Nummer	607-015-00-7

3.2. Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.



Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr.

Nach Hautkontakt:

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.



Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr!. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert >15 <25 °C

Lagerstabilität

Lagerzeit: 24 Monate

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510

3

Entzündbare Flüssigkeiten



Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur im freien oder in explosionsgeschützten Räumen lagern. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Aromen und Riechstoffe

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

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 310 mg/m³ 100 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 1(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 06.12.2016;

Bemerkung: DFG

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX; Endverbraucher benötigen bei der Verwendung eines Artikels, der diesen Stoff enthält, aufgrund der geringen Konzentration und der kurzen Anwendungsdauer keinen Atemschutz.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Butylkautschuk

Materialstärke 0,5 mm

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten vorhanden.



Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssig	
Farbe	Farblos, klar	
Geruch	Charakteristisch	
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt	
pH-Wert	Wert	3,54
	Konzentration/H ₂ O	1 %
	Temperatur	32 °C
Siedepunkt/Siedebereich	56,6 °C bei 978,9 hPa	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	-80,5 °C	
Gefrierpunkt	Nicht bestimmt	
Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich	300 °C	
Flammpunkt	-20 °C (Methode: closep up)	
Zündtemperatur	455 °C	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar.	
Oxidierende Eigenschaften	Bewertung: Keine bekannt	
Explosive Eigenschaften	Bewertung: Ja	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt	
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	2,8 % (V)	
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	16 % (V)	
Dampfdruck	266,0 mbar (20 °C)	
Dampfdichte (Luft = 1)	1,39 (20 °C)	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt	
Relative Dichte	Nicht bestimmt	
Dichte	0,92 g/cm ³ (20 °C)	
Wasserlöslichkeit	88,25 g/L (25 °C)	
Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt.	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	log Pow: 1,504 (25 °C)	
Viskosität		
dynamisch	10,216 mPa.s (20 °C)	
kinematisch	11,167 mm ² /s (20 °C)	

9.2. Sonstige Angaben

Oberflächenspannung	
Wert	0,024 N/m
Temperatur	20 °C
Sonstige Angaben	Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen (Peroxidbildung).

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen (Peroxidbildung). Erdalkalimetall. Alkalimetalle. Oxidationsmittel. Säure.

Zersetzungstemperatur

Wert 300 °C

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität****Ethylformiat**

Spezies	Ratte
LD50	1850 mg/kg
Häufigkeit	einmalig

Akute dermale Toxizität**Ethylformiat**

Spezies	Kaninchen
LD50	2893 mg/kg

Akute inhalative Toxizität**Ethylformiat**

LC50	15,422 mg/l
Expositionsdauer	8 h

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

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

Schwere Augenschädigung/-reizung**Ethylformiat**

Bewertung	reizend
-----------	---------

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Ethylformiat**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

Subakute, subchronische, chronische Toxizität**Ethylformiat**

Chronische Toxizität	
Aufnahmeweg	Oral
Spezies	Ratte
NOAEL	1000 mg/kg/d
Expositionsdauer	17 Wochen

Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

Ethylformiat**Subchronische Toxizität**

Aufnahmeweg	Dermal
Spezies	Maus
NOAEL	2760 mg/kg/d
Expositionsdauer	10 Wochen

Keimzell-Mutagenität**Ethylformiat**

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Reproduktionstoxizität**Ethylformiat**

Bemerkung Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.

Karzinogenität**Ethylformiat**

Bewertung Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.

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

Bewertung	Schädigt die Organe. Expositionsweg inhalativ Organe: Atemwege
-----------	--

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**Ethylformiat**

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr**Ethylformiat**

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Sonstige Angaben

Keine.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Fischtoxizität**Ethylformiat**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)
LC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

Daphnientoxizität**Ethylformiat**

Spezies	Daphnia magna
LC50	280,279 mg/l
Expositionsdauer	48 h

Algentoxizität**Ethylformiat**

Spezies	Scenedesmus subspicatus
LC50	219,547 mg/l
Expositionsdauer	72 h

Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Biologische Abbaubarkeit**Ethylformiat**

Wert	30 %
Versuchsdauer	10 d
Bewertung	Grundsätzlich biologisch abbaubar, erfüllt die Kriterien

12.3. Bioakkumulationspotential**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**Ethylformiat**

log Pow	1,504
Temperatur	25 °C

Biokonzentrationsfaktor (BCF)**Ethylformiat**

BCF	0,88
Expositionsdauer	6 h

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht bestimmt

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

Der Stoff / das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Annex XIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Nicht bestimmt.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

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

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Handelsname: Ethylformiat


Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. **UN-Nummer** 1190
- 14.2. **Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** Ethylformiat
- 14.3. **Transportgefahrenklassen**

 Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- 14.4. **Verpackungsgruppe** II
- 14.5. **Umweltgefahren** Keine
(Nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)
- 14.6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Keine bekannt.
- 14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
Keine Daten verfügbar.
- 14.8. **Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**
Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)
 UN-Nummer 1190
 Offizielle Benennung für die Beförderung Ethylformiat
 Vermerke im Beförderungspapier UN1190, Ethylformiat, 3, II, (D/E)
 Klasse 3
 Klassifizierungscode F1
 Verpackungsgruppe II
 Gefahrzettel 3
 Freigestellte Mengen (EQ) E2
 Begrenzte Mengen (LQ) 1 L
 Beförderungskategorie (BK) 2
 Tunnelbeschränkungscode (TBC) D/E
 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 33

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
EU Vorschriften
Störfall-Kategorien gem. 96/82/EG
 Kategorie 7B Leichtentzündliche Flüssigkeiten 5.000.000 kg 50.000.000 kg
Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU
 Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN 5000000 kg 50000000 kg



Handelsname: Ethylformiat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 25.09.2019

Region: DE

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Weitere Informationen

Alle Bestandteile sind im KECI-Inventar enthalten. 17242
Alle Bestandteile sind im DSL- oder NDSL-Inventar enthalten.
Alle Bestandteile sind im PICCS-Inventar enthalten.
Alle Bestandteile sind im AICS-Inventar enthalten.
Alle Bestandteile sind im ENCS-Inventar enthalten.
Alle Bestandteile sind im NZIOC-Inventar enthalten.
Alle Bestandteile sind im NECI-Inventar enthalten.
Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.
Alle Bestandteile sind im IECSC-Inventar enthalten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff 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.

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, 2990/161/EG
2016 - ATP 9 2016/1179.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten R-, H- und EUH-Sätze

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1.