



Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 23-Sep-2021

Version 2

**Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktbezeichnung PC 11  
Sicherheitsdatenblatt Nr OCPC00011  
Reiner Stoff/reines Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung • Klebstoffe  
• Nur für gewerbliche Anwender  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor

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

Lieferanschrift Pittsburgh Corning Europe  
Albertkade 1  
3980 - Tessenderlo, Belgium  
E-Mail-Adresse SDS.compliance@owenscorning.com  
Firmenwebsite www.foamglas.com  
Telefonnummer T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer +32 (0)13 661 721

Notrufnummer - Chemtrec 1-800-424-9300 - §45 - (EG) 1272/2008	
<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Österreich</b>	+ (43)-13649237 Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
<b>Belgien</b>	+(32)-28083237 Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale/c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
<b>Bulgarien</b>	+(359)-32570104 Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
<b>Kroatien</b>	+(385)-17776920 Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
<b>Tschechische Republik</b>	+(420)-228880039 Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
<b>Dänemark</b>	+(45)-69918573 Giftlinjen/Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
<b>Finnland</b>	+(358)-942419014 Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
<b>Frankreich</b>	+(33)-975181407 ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
<b>Deutschland</b>	0800-181-7059 or +(49)-69643508409 Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
<b>Ungarn</b>	+(36)-18088425 Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
<b>Irland</b>	+(353)-19014670 National Poisons Information Centre/Beaumont Hospital +353 1 809 21

	66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
<b>Italien</b>	800-789-767 or +(39)-024557031 Centro Antiveleni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Universita Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
<b>Lettland</b>	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
<b>Litauen</b>	+(370)-52140238 Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
<b>Niederlande</b>	+(31)-858880596 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
<b>Norwegen</b>	+(47)-21930678 GiftinformasjonenGiftnformasjonsentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
<b>Polen</b>	+(48)-223988029 Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
<b>Portugal</b>	+(351)-308801773 Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
<b>Rumänien</b>	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
<b>Russland</b>	8-800-100-6346 Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
<b>Saudi Arabia</b>	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
<b>Slowakei</b>	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
<b>Slowenien</b>	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
<b>Spanien</b>	900-868538 or +(34)-931768545 Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
<b>Schweden</b>	+(46)-852503403 Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
<b>Schweiz</b>	+(41)-435082011 Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
<b>Türkei</b>	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
<b>Großbritannien</b>	+(44)-870-8200418 National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

**Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

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

<b>Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)</b>	Kategorie 2 - (H330)
<b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	Kategorie 3 - (H226)

**2.2. Kennzeichnungselemente**



**Signalwort**

**Achtung**

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

**Sicherheitshinweise**

- P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
- P233 - Behälter dicht verschlossen halten
- P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden

P280 - Schutzhandschuhe tragen  
 P370 + P378 - Bei Brand: CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel oder Schaum zum Löschen verwenden  
 P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

### 2.3. Sonstige Gefahren

## Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	REACH-Registrierungsnummer
Essigsäure-n-butylester	204-658-1	123-86-4	<14	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	01-211948493-29

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

## Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
<b>Einatmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• An die frische Luft bringen</li> <li>• Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen</li> </ul>
<b>Hautkontakt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen</li> <li>• Haut mit Wasser und Seife waschen</li> <li>• Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen</li> </ul>
<b>Augenkontakt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern</li> <li>• Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen</li> <li>• Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen</li> </ul>
<b>Verschlucken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KEIN Erbrechen herbeiführen</li> <li>• Ärztliche Hilfe anfordern</li> <li>• BEI VERSCHLUCKEN BESTEHT ASPIRATIONSGEFAHR - KANN IN DIE LUNGE GELANGEN UND DORT SCHÄDEN VERURSACHEN</li> </ul>

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

<b>Symptome</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen verursachen</li> <li>• Skin contact may be irritating, causing erythema (redness) or dermatitis.</li> <li>• Kann die Augen reizen</li> <li>• KANN IN DIE LUNGE GELANGEN UND SCHÄDEN VERURSACHEN</li> </ul>
-----------------	--

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweis an den Arzt</b>	Symptomatische Behandlung.
----------------------------	----------------------------

## Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	• Wasserspray (Nebel)
-------------------------------	-----------------------

- Alkoholbeständiger Schaum
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel** Keinen Vollstrahl verwenden

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Entzündlich. Dosen nicht öffnen oder verbrennen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenstoffoxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Von Zündquellen fernhalten. Eintritt des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser vermeiden. Behälter mit Sprühwasser aus sicherer Entfernung kühlen. Niemals an oder in der Nähe des Behälters (auch im Leerzustand) einen Schweißbrenner oder Schneidbrenner verwenden, da sich das Produkt explosionsartig entzünden kann.

## Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

- Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
- Dampf oder Nebel nicht einatmen
- Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren
- Alle Zündquellen entfernen
- Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
- Alle Werkzeuge zur Handhabung des Produkts müssen geerdet sein

**Einsatzkräfte**

- Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden
- Alle Zündquellen entfernen
- statische Entladung (elektrostatische Entladung)
- Alle Werkzeuge zur Handhabung des Produkts müssen geerdet sein
- Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen**

- Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich
- Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden
- Siehe Abschnitt 12 für Ökotoxikologie Zusatzinformationen

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

**Methoden für Rückhaltung**

- Leckage stoppen, sofern dies gefahrlos möglich ist
- Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen
- Verschüttete Mengen eindämmen und dann mit nicht-brennbarem, absorbierendem Material (d. h. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in einen geeigneten Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13)

**Verfahren zur Reinigung**

- Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl)
- Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte**

- Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8
- Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13

**Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

- P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
- Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität)
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
- Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Ausrüstung verwenden
- Alle Werkzeuge zur Handhabung des Produkts müssen geerdet sein
- Dosen nicht öffnen oder verbrennen
- Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
- Alle Zündquellen entfernen
- Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen

**Allgemeine Hygienehinweise**

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen
- Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen
- Vor den Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit den Produkten die Hände waschen
- Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben

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

**Lagerbedingungen**

- An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern
- Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität)
- In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern
- Combustible if there is an open flame.
- Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen

**Verpackungsmaterial**

- In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern

**Unverträgliche Materialien**

- OXIDATIONSMITTEL
- Säuren
- Laugen

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen**

Keine Daten verfügbar.

**Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Component	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)	Australien	Österreich	Belgien	Bulgarien
Essigsäure-n-butylester 123-86-4 (<14)	TWA 150ppm STEL 200ppm	150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm STEL 950 mg/m <sup>3</sup> STEL	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 480 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 ppm Ceiling 480 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm TWA; 238 mg/m <sup>3</sup> TWA STEL 150 ppm STEL 712 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 950 mg/m <sup>3</sup> TWA: 710 mg/m <sup>3</sup>
Component	Kroatien	Tschechische Republik	Dänemark	Finnland	Frankreich
Essigsäure-n-butylester 123-86-4 (<14)	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm	TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm

	STEL: 966 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 725 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 940 mg/m <sup>3</sup>
<b>Component</b>	<b>Deutschland</b>	<b>Griechenland</b>	<b>Ungarn</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien</b>
Essigsäure-n-butylester 123-86-4 ( <14 )	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA 150 ppm TWA 710 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm STEL 950 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Component</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>	<b>Niederlande</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Polen</b>
Essigsäure-n-butylester 123-86-4 ( <14 )	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>				STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>
<b>Component</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Russland</b>	<b>Slowakei</b>	<b>Slowenien</b>
Essigsäure-n-butylester 123-86-4 ( <14 )	TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 715 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 62 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>
<b>Component</b>	<b>Spanien</b>	<b>Schweden</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Großbritannien</b>	
Essigsäure-n-butylester 123-86-4 ( <14 )	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 965 mg/m <sup>3</sup>	TLV: 100 ppm TLV: 500 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL: 150 ppm Indicative STEL: 700 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m <sup>3</sup>	

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Technische Steuerungseinrichtungen**
- Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen
  - Augenduschstationen
  - Duschen
  - Staubbildung verhindern und / oder minimieren
  - Produkt nur in geschlossenem System handhaben oder ausreichende Absaugung bereitstellen
  - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

- Persönliche Schutzausrüstung**
- Augen-/Gesichtsschutz**
    - Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen
    - (EN 166)
    - Gesichtsschutzschild
  - Handschutz**
    - Schutzhandschuhe aus Nitril tragen
    - Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen
  - Haut- und Körperschutz**
    - Undurchlässige Schutzkleidung wie Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Laborschürze oder falls erforderlich einen Overall tragen, um Hautkontakt zu vermeiden
  - Atemschutz**
    - Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen
    - Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** • Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden

**Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Erscheinungsbild</b>	Paste
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Geruch</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor

<b>Eigenschaft</b>	<b>Werte</b>	<b>Bemerkungen • Methode</b>
<b>pH-Wert</b>	No data available	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	No data available	

<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	No data available	
<b>Flammpunkt</b>	> 37 °C	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht zutreffend	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		Keine bekannt
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Dampfdruck</b>	No data available	Keine bekannt
<b>Dampfdichte</b>	1.22 kg/l	
<b>Relative Dichte</b>	No data available	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht zutreffend	Keine bekannt
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Viskosität</b>	No data available	
<b>Dynamische Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Erweichungspunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Molekulargewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b>	<170 g/L
<b>Flüssigkeitsdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Schüttdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

**Reaktivität** Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen

**10.2. Chemische Stabilität**

**Stabilität** entzündbarer flüssiger Stoff.

**Explosionsdaten**

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung	Selbstzersetzung oder Selbstentzündung können durch Hitze, chemische Reaktion, Reibung oder äußere Einwirkung ausgelöst werden.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Kann sich durch Reibung, Hitze, Funken oder Flammen entzünden.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährliche Polymerisierung** Keine bei normaler Verarbeitung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

- Keine gefährlichen Zersetzung bei normaler Lagerung und Verwendung
- Entzündungsgefahr
- Starke Oxidationsmittel

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, Funken und Flammen. Nicht schleifen/stoßen/reiben.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien**

- OXIDATIONSMITTEL
- Säuren
- Laugen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Verweis auf andere Abschnitte 5.2

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

<b>Produktinformationen</b>	<b>Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar</b>
Verschlucken	Keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Es liegen keine Informationen vor
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Es liegen keine Informationen vor.
Sensibilisierung	Es liegen keine Informationen vor
Keimzell-Mutagenität	Es liegen keine Informationen vor.
Karzinogenität	Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - einmaliger Exposition	Es liegen keine Informationen vor
STOT - wiederholter Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Informationen vor.

### Product toxicological information based on components data

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral)	5,750.80 mg/kg
ATEmix (dermal)	2,457.20 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)	0.09 mg/l
ATEmix (Einatmen von Dämpfen)	375.00 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Essigsäure-n-butylester	= 10768 mg/kg ( Rat )	> 17600 mg/kg ( Rabbit )	= 0.74 mg/L ( Rat ) 4 h

## Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Essigsäure-n-butylester	674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	Bioabbaubarkeit
Essigsäure-n-butylester	83% (28 days)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient



Essigsäure-n-butylester	1.81
-------------------------	------

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** • Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen

**Kontaminierte Verpackung** • Behälter nicht wiederverwenden  
• Nicht mit heißen Materialien in Kontakt bringen; nicht schleifen, stoßen und keiner Hitze aussetzen - ansonsten kann es zu einer explosiven Zersetzung kommen

**Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV** • Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden  
• The following Waste Codes are only a suggestion:  
• 08 04 09 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

**Sonstige Angaben** Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Hinweis:** Diese Produkte werden gemäß den internationalen Transportvorschriften nicht als gefährliche Güter eingestuft

**IMDG**

**14.1 UN-Nummer** Nicht reguliert  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert  
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert  
**14.5 Meeresschadstoff** Nicht zutreffend  
**14.6 Sondervorschriften** Nein  
**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Es liegen keine Informationen vor

**RID**

**14.1 UN-Nummer** Nicht reguliert  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert  
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert  
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend  
**14.6 Sondervorschriften** Nein

**ADR**

14.1 UN-Nummer	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Nein

**IATA**

14.1 UN-Nummer	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Nein

**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
Essigsäure-n-butylester 123-86-4	RG 84	-

**Deutschland**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** schwach wassergefährdend (WGK 1)

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII	Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt
Essigsäure-n-butylester - 123-86-4	<p>3. Liquid substances or mixtures which are regulated as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex 1 to Regulation (EC) No 1272/2008</p> <p>3.a. Substances or mixtures fulfilling criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 2.1 to 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 types A and B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categories 1 and 2, 2.14 categories 1 and 2, 2.15 types A-F</p> <p>40. Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3 pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric</p>	

	solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not.	
--	--	--

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung****Stoffsicherheitsbericht**

A Chemical Safety Assessment has not been carried out

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN****Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen  
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**Legende**

*	Hautbestimmung	<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
<b>Grenzwert</b>	Maximaler Grenzwert	<b>IATA</b>	International Air Transport Association codes
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods code	<b>LC50</b>	Median lethal concentration
<b>LD50</b>	Median lethal dose	<b>STEL</b>	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
<b>STOT</b>	Specific target organ toxicity	<b>SVHC</b>	Substances of very high concern
<b>TWA</b>	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	<b>VOC</b>	Flüchtige organische Verbindungen

Überarbeitet am 23-Sep-2021

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006****Haftungsausschluss**

Bei der Erstellung der Informationen in diesen Anleitungen wurde besonders sorgfältig vorgegangen. Der Hersteller erteilt keine Handelsgewährleistung. Der Hersteller haftet nicht für einen unsachgemäßen Gebrauch des Produktes oder für eine falsche Auslegung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

Ende des Sicherheitsdatenblatts