

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Isobutylacetat

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.:	203-745-1
REACH-Registrierungsnr.:	01-2119488971-22-XXXX
CAS-Nr.:	110-19-0
Index-Nr.:	607-026-00-7

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Lösungsmittel

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

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

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

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG  
An der Autobahn 14  
DE 27798 Hude / Altmoorhausen  
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852  
Fax-Nr. +49 4484 9456 863  
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

**1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

H225  
H336Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**Sicherheitshinweise**

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P243

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P304+P340

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P312

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält

Isobutylacetat

**Ergänzende Informationen**

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Isobutylacetat**

CAS-Nr.	110-19-0	
EINECS-Nr.	203-745-1	
Registrierungsnr.	01-2119488971-22-XXXX	
Konzentration	>= 50	%
Flam. Liq. 2	H225	
STOT SE 3	H336	

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen. Müdigkeit, Benommenheit, Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen. Depression des Zentralnervensystems, Kopfschmerz

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Keine Information verfügbar.

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen. Gefahr von Atemstörungen

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

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2); Bildung explosibler Gasgemische mit Luft. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Entzündung über größere Entfernung möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzbekleidung verwenden. Dämpfe nicht einatmen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Personen in Sicherheit bringen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Dämpfe nicht einatmen. Nebel nicht einatmen. Behälter darf nur unter lokaler Absaugung geöffnet werden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Das Produkt ist brennbar. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft.

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

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Behälter aus Aluminium verwenden. Behälter aus Stahl- oder Edelstahl verwenden.

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Oxidationsmittel, Säuren, Basen  
Lagerklasse nach TRGS 510 3 Entzündbare Flüssigkeiten

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Wärme schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

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

Liste	TRGS 900
Typ	AGW
Langzeitgrenzwert	300 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung: 2(l)	62 ppm(V)
Stand: 4.4.2013	
Bemerkung: AGS	

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Isobutylacetat**

Derived No Effect Level (DNEL)	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Bedingungen Konzentration	300	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)	Arbeiter	Akut	inhalativ	Systemische Wirkung
Bedingungen Konzentration	600	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Bedingungen Konzentration	300	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)	Arbeiter	Akut	inhalativ	Lokale Wirkung
Bedingungen Konzentration	600	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)	Arbeiter	Langzeit	dermal	Systemische Wirkung
Bedingungen				

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498 Version: 12 / DE Vorlage-Nr. M-103 Druckdatum: 21.02.2025

Konzentration	10	mg/kg		
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Arbeiter 10	Akut mg/kg	dermal	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 35,7	Langzeit mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 35,7	Langzeit mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Lokale Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 300	Akut mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Lokale Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 5	Langzeit mg/kg	dermal	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 5	Akut mg/kg	dermal	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 5	Langzeit mg/kg	oral	Systemische Wirkung
Derived No Effect Level (DNEL) Bedingungen Konzentration	Allgemeine Bevölkerung 5	Akut mg/kg	oral	Systemische Wirkung

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Isobutylacetat**

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,17	mg/l
Wert-Typ Typ	PNEC Salzwasser	

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

Konzentration	0,017	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,34	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,877	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0877	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,0755	mg/kg TG
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	200	mg/l

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwegen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

**Atemschutz**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Mehrbereichsfilter ABEK

**Handschutz**

Geeignetes Material	Butylkautschuk	
Materialstärke	>= 0,7	mm
Durchdringungszeit	>= 60	min

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

lösemittelbeständige Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Aggregatzustand	flüssig, klar
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Wert	<	-90	°C
------	---	-----	----

**Siedebeginn und Siedebereich**

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

Wert 115 bis 117 °C

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**Untere Explosionsgrenze 1,3 % (V)  
Obere Explosionsgrenze 10,5 % (V)**Flammpunkt**

Wert 22 °C

**Zündtemperatur**

Wert 423 °C

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**pH-Wert**Wert 6,7  
Konzentration/H<sub>2</sub>O 5 g/l  
Temperatur 20 °C**Viskosität****dynamisch**Wert 0,7 mPa.s  
Temperatur 20 °C**kinematisch**Wert 0,8 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatur 20 °C**Löslichkeit(en)**Medium Wasser  
Wert 5,6 g/l  
Temperatur 20 °C  
Methode OECD 105  
Medium Ethanol  
Bemerkung leicht löslich  
Medium Ether  
Bemerkung leicht löslich**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Isobutylacetat**log Pow 2,3  
Bemerkung Bioakkumulation ist nicht zu erwarten**Dampfdruck**Wert 20 hPa  
Temperatur 20 °C  
Wert 89 hPa  
Temperatur 50 °C**Dichte**Wert 0,87 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C**Dampfdichte**

Wert 4

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**Wert 19,3 mg/m<sup>3</sup>**Verdampfungsgeschwindigkeit**

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Bemerkung	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Bewertung	nicht oxidierend (brandfördernd)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

siehe Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil. Zersetzt sich bei Nässe. Vor Lichteinwirkung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**Von Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
Feuchtigkeitsempfindlich.**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln. Basen, Brennbare Stoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Essigsäure

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Spezies	Ratte		
LD50	13413		mg/kg
Methode	OECD TG 401		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 17400		mg/kg
Methode	OECD 402		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LC50	> 30		mg/l
Expositionsdauer	6	h	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung nicht reizend

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

**Isobutylacetat**

Es liegen keine Hinweise auf Genotoxizität vor.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Wiederholte Exposition**

Nicht verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Keine Information verfügbar.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Wirkt entfettend auf die Haut.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Spezies	Oryzias latipes			
LC50	17			mg/l
Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	101	bis	123

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	25			mg/l
Methode	OECD 202			
Spezies	Daphnia magna			
EC50	34			mg/l
Expositionsdauer	21	d		
Spezies	Daphnia magna			
NOEC	23			mg/l
Methode	OECD 211			

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	246			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			
Bemerkung	Statisches System			
Quelle	ECHA			
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEC	105			mg/l

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
Bemerkung	Statisches System	
Quelle	ECHA	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	1886	mg/l
Expositionsdauer	6	h
Bemerkung	Statisches System	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Isobutylacetat**

Wert	81	%
Versuchsdauer	20	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 D	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Isobutylacetat**

log Pow	2,3	
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten	

**12.4. Mobilität im Boden**

Hochmobil in Böden

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

**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.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1213	1213	1213
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ISOBUTYLACETAT	ISOBUTYL ACETATE	ISOBUTYL ACETATE
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	II	II	II
Gefahrzettel			
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33		
EmS		F-E, S-D	

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Keine Information verfügbar.**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
Nicht verfügbar**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie	P5c	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN	5.000.000	kg	50.000.000	kg
-----------	-----	---------------------------	-----------	----	------------	----

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Einstufung nach §6 (4) AwSV

**VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

VOC (EU)	100	%
----------	-----	---

**Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006**

Nr.	3, 40
-----	-------

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Registrierstatus****Isobutylacetat**

IECSC (China)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TSCA (USA)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
NZIOC (New Zealand)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ECL (Korea)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
DSL (Canada)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
MITI (Minister of International Trade and Industry, Japan)	gelistet

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Abkürzungen**

AC: Article Category
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene
ARW: Arbeitsplatzrichtwert
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: Acute Toxicity Estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

BG: Berufsgenossenschaft  
BGW: Biologischer Grenzwert  
BLW: Biologischer Leitwert  
BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf  
CAS: Chemical Abstracts Service  
cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
CEA: Comité Européen des Assurances  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
ChemG: Chemikaliengesetz  
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf  
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
DIN: Deutsche Industrie-Norm  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no effect level  
DOC: Dissolved Organic Carbon  
DSL: Canada Domestic Substances List  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EbC: Hemmkonzentration des Wachstums  
EC: effective concentration  
EC: European Community  
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
ECHA: European Chemicals Agency  
EEC: European Economic Community  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EH40: List of approved workplace exposure limits  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKA: Expositionäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
EL: Effect level  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
EN: Europäische Norm  
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
ERC: Environmental Release Category  
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate  
EU: European Union  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
FDA: Food and Drug Administration  
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IC: inhibitory concentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IMO: International Maritime Organization  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
ISO: International Organization for Standardization  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
Kat: Kategorie  
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe  
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

LC: Letale Konzentration

LD: Letale Dosis

LDLo: lethal dose low

LGK: Lagerklasse

LL: Lethal level

LLC: Lowest lethal concentration

NCI: National Chemicals Inventory

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOEC: Lowest observed effect concentration

LOEL: Lowest observed effect level

Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser

LQ: Limited Quantity

MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

MEL: Maximum exposure limits

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

n.a.g.: nicht anders genannt

NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command

NCI: National Chemicals Inventory

NLP: No-longer Polymer

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NOAEL: No observable adverse effect level

NOEC: No observable effect concentration

NOEL: No observable effect level

NOELR: No observable effect loading rate

NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL: Occupational exposure limit

OELV: Occupational exposure limit value

OES: Occupational exposure standards

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PC: Product Category

PEC: Predicted environmental concentration

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC: predicted no effect concentration

PNEC: Predicted no effect concentration

POW: Octanol-water partition coefficient

PROC: Process Category

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SAE: Society of Automotive Engineers

STP: Sewage treatment plant

SU: Sector of Use

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

SVHC: Substances of very high concern

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhal tung der Luft

TCCL: Toxic Chemical Control Law

ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf

TRA: Targeted Risk Assessment

TRG: Technische Regeln Druckgase

TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRK: Technische Richtkonzentration

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

UN: United Nations

**\* Isobutylacetat**

Überarbeitet am: 20.02.2025

# 1006498

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-103

Druckdatum: 21.02.2025

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wassergefährdungsklasse

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.