

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff**UFI:** FRHM-EWWT-1A2F-CWRG

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

Verwendung des Stoffs / Gemischs: Reiniger

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

WS INSEBO GmbH

Industriestraße 24, A-2325 Himberg bei Wien

Tel.: +43 (0) 2235/86227-0

e-mail: office@insebo.com

1.4 Notrufnummer

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale, Wien, Tel.: +43 (0)1 406 43 43

Deutschland: Giftnotruf der Charité, Universitätsmedizin Berlin, (24h): +49 (0) 30 30686700

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

STOT SE 3 H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort Gefahr**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

n-Butylacetat

Mesitylen

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
 P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 Inhalt/Behälter gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Hinweise:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die die PBT- oder vPvB-Kriterien bzw. die PMT- oder vPvM-Kriterien erfüllen, in Mengen von 0,1 % oder mehr.

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften betrachtet werden, in Mengen von 0,1% oder mehr.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 128601-23-0 EG-Nummer: 918-668-5 Reg.Nr.: 01-2119455851-35	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	70 - 90%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.Nr.: 01-2119485493-29	n-Butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	15 - 25%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Indexnummer: 601-025-00-5	Mesitylen Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	< 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexnummer: 601-023-00-4 Reg.Nr.: 01-2119489370-35	Ethylbenzol Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	< 1%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9	Xylol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	< 1%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen, warm und ruhig lagern.

Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Haut mit viel Wasser und Seife gründlich abspülen.

Bei auftretender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel sauberem Wasser gründlich spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt konsultieren.

Bei Spontanerbrechen Kopf in Tieflage bringen (Aspirationsgefahr).

Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der Verletzte bewusstlos ist oder Krämpfe hat.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Weitere Angaben:

Bereich evakuieren. Wenn möglich, Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Pkt.8)

Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Verunreinigte Kleidung entfernen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Austreten von größeren Mengen eindämmen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säure-, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Entsorgung zuführen.

Verschmutzte Gegenstände/Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Anwendungsvorschriften genau befolgen.

Augen- und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Produkt in dichtverschlossener Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern.

7.3 Spezifische Endanwendung(en) Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

IOELV (EU) Kurzzeitwert: 723 mg/m³, 150 ml/m³; Langzeitwert: 241 mg/m³, 50 ml/m³

MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 480 mg/m³, 100 ppm; Langzeitwert: 241 mg/m³, 50 ml/m³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ ; 2(I);AGS, Y
CAS: 108-67-8 Mesitylen	
IOELV (EU)	Langzeitwert: 100 mg/m ³ , 20 ml/m ³
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 150 mg/m ³ , 30 ppm; Langzeitwert: 100 mg/m ³ , 20 ml/m ³
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 100 mg/m ³ , 20 ml/m ³ ; 2(II);DFG, EU, Y
CAS: 100-41-4 Ethylbenzol	
IOELV (EU)	Kurzzeitwert: 884 mg/m ³ , 200 ml/m ³ ; Langzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ ; Haut
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 880 mg/m ³ , 200 ppm; Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ppm
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 88 mg/m ³ , 20 ml/m ³ ; 2(II);DFG, H, Y, EU
CAS: 1330-20-7 Xylol	
IOELV (EU)	Kurzzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ ; Langzeitwert: 221 mg/m ³ , 50 ml/m ³ ; Haut
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ppm; Langzeitwert: 221 mg/m ³ , 50 ppm
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ ; 2(II);DFG, EU, H

Rechtsvorschriften

IOELV (Europäische Union): (EU) 2019/1831

MAK (Österreich): GKV 2021, 330. Verordnung, 02.12.2024, Teil 2

AGW (Deutschland): TRGS 900

DNEL-Werte:

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (CAS: 128601-23-0)

 Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, inhalativ 150 mg/m³

Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 25 mg/kg KG/Tag

 Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, inhalativ 32 mg/m³

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 11 mg/kg KG/Tag

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral 11 mg/kg KG/Tag

n-Butylacetat (CAS: 123-86-4):

 Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, inhalativ 300 mg/m³

Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 11 mg/kg KG/Tag

 Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, inhalativ 35,7 mg/m³

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 6 mg/kg KG/Tag

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral 2 mg/kg KG/Tag

Mesitylen (CAS: 108-67-8):

 Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, inhalativ 100 mg/m³

Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 16171 mg/kg KG/Tag

 Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, inhalativ 29,4 mg/m³

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 9512 mg/kg KG/Tag

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral 15 mg/kg KG/Tag

Ethylbenzol (CAS: 100-41-4):

 Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, inhalativ 77 mg/m³

 Arbeiter, Langzeit-Exposition - lokale Effekte, inhalativ 293 mg/m³

Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 180 mg/kg KG/Tag

 Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, inhalativ 15 mg/m³

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral 1,6 mg/kg KG/Tag

Xylol (CAS: 1330-20-7):

 Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, inhalativ 221 mg/m³

Arbeiter, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 212 mg/kg KG/Tag

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, inhalativ 65,3 mg/m³

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 125 mg/kg KG/Tag

Verbraucher, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral 5 mg/kg KG/Tag

PNEC-Werte:

n-Butylacetat (CAS: 123-86-4):

Süßwasser 0,18 mg/l, Meerwasser 0,018 mg/l

Sediment: Süßwasser 0,981 mg/kg, Meerwasser 0,098 mg/kg

Boden 0,09 mg/kg, Kläranlage 35,6 mg/l

Mesitylen (CAS: 108-67-8):

Süßwasser 0,101 mg/l, Meerwasser 0,101 mg/l

Sediment: Süßwasser 7,86 mg/kg, Meerwasser 7,86 mg/kg

Boden 1,34 mg/kg, Kläranlage 2,02 mg/l

Ethylbenzol (CAS: 100-41-4):

Süßwasser 0,1 mg/l, Meerwasser 0,01 mg/l

Sediment: Süßwasser 13,7 mg/kg, Meerwasser 1,37 mg/kg

Boden 2,68 mg/kg, Kläranlage 9,6 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen.

Verunreinigte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung sorgfältig waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung oder bei Überschreitung der zulässigen Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz geeignete Atemschutzmaske tragen.

Typ ABEK - EN 14387; Typ P - DIN EN 143; Typ FFP3/FFP2 - DIN EN 149; DIN EN 142

Handschutz

Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Verunreinigte Handschuhe waschen. Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.

Handschuhmaterial

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeit, Permeationsrate und Degradation.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz Dichtschließende Schutzbrille (EN ISO 16321-1)**Körperschutz:**

Schutzkleidung (EN ISO 13688) und Schutzhandschuhe (EN ISO 20347 und EN ISO 20345) tragen. Schutzkleidung gegen Flüssigchemikalien (EN 14605+A1), Schutzkleidung gegen Chemikalien (EN ISO 13034+A1, EN 13982-1, EN 943-1+A1).

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Keine Angabe
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	180 °C
Entzündbarkeit:	Entzündlich.
Untere und obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	50 °C
Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Viskosität	
kinematisch:	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit	
Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Dichte bei 20 °C:	1 g/cm ³
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

VOC (EU): 80 %

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Entzündbare Flüssigkeiten Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

10.2 Chemische Stabilität Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Feuchtigkeit, Hitze, direkte Sonneneinstrahlung

10.5 Unverträgliche Materialien Starke Oxidierungsmittel, starke Säuren, starke Basen, brennbare Materialien.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

oral	LD50	4 ml/kg (Ratte, weiblich) (OECD 401)
dermal	LD50	> 3160 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

inhalativ	LC50/4h	> 6193 mg/m ³ (Ratte) (OECD 403)
CAS: 123-86-4 n-Butylacetat		
oral	LD50	12,2 ml/kg (Ratte, weiblich) (OECD 402)
dermal	LD50	> 5000 mg/kg (rbt)
inhalativ	LC50/4h	0,74 mg/l (Ratte) (OECD 403)
CAS: 108-67-8 Mesitylen		
oral	LD50	6000 mg/kg (Ratte)
dermal	LD50	> 4 ml/kg (Ratte)
inhalativ	LC50/4h	10200 mg/m ³ (Ratte)
CAS: 100-41-4 Ethylbenzol		
oral	LD50	3500 mg/kg (Ratte)
dermal	LD50	17,8 ml/kg (Kaninchen)
inhalativ	RD50	1432 ppm (Maus)
CAS: 1330-20-7 Xylol		
oral	LD50	5251 mg/kg (Maus)
dermal	LD50	12126 mg/kg (Kaninchen)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: negativ (Ratte, Dampf inhalativ, OECD 475)

n-Butylacetat: negativ (Maus, oral, OECD 474)

Mesitylen: negativ (Ratte, Inhalation, OECD 475)

Ethylbenzol: negativ (Maus, oral OECD 474, Inhalation OECD 486)

Xylol: negativ (Maus, intraperitoneal, OECD 474)

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff
CAS: 128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

NOELR/72h	0,22 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss)
EC50	> 99 mg/l (Aktivschlamm)
EL50/48h	3,2 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna)
EbC50/72h	2,6 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50/72h	2,9 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	> 99 mg/l (Aktivschlamm)

CAS: 123-86-4 n-Butylacetat

EC50/48h	44 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	397 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/72h	196 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	18 mg/l (Dickkopf-Elritze, Pimephales promelas) (OECD 203)

CAS: 108-67-8 Mesitylen

EC10/48h	16 mg/l (Alge, Desmodesmus subspicatus) (Wachstumsrate)
	8,1 mg/l (Alge, Desmodesmus subspicatus) (Biomasse)
EC50/48h	25 mg/l (Alge, Desmodesmus subspicatus) (Biomasse)
	53 mg/l (Alge, Desmodesmus subspicatus) (Wachstumsrate)
LC50/48h	6 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	12,52 mg/l (Goldfisch, Carassius auratus)
NOEC/21d	0,4 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna)

CAS: 100-41-4 Ethylbenzol

EC50/72h	4,9 mg/l (Kieselalge, Skeletonema costatum)
LC50/48h	3,2 mg/l (Krebstiere)
LC50/96h	5,1 mg/l (Mondährenfisch, Menidia menidia)
NOEC/96h	3,3 mg/l (Mondährenfisch, Menidia menidia)
	4,5 mg/l (Kieselalge, Skeletonema costatum)

CAS: 1330-20-7 Xylol

EC50/72h	4,6 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
IC50/72h	2,2 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna)
LL50/72h	5549 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss)
NOEC/73h	0,44 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: leicht biologisch abbaubar

n-Butylacetat: leicht biologisch abbaubar (OECD 301 D, 83 % in 28 d, 10-Tage Fenster bestanden)

Mesitylen: leicht biologisch abbaubar, 10-Tage-Fenster nicht bestanden)

Ethylbenzol: leicht biologisch abbaubar

Xylol: leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n-Butylacetat: BCF 15, log Kow 2,3

Mesitylen: BCF 161, log Kow 3,42

Ethylbenzol: BCF 110, log Kow 3,03 - 3,6

Xylol: BCF 25,9; log Kow 3.15 - 3,16

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

12.4 Mobilität im Boden

n-Butylacetat: keine Adsorption zu erwarten, log Koc <3 % (geschätzt)

Mesitylen: geringes Potenzial zur Bioakkumulation, Koc 742

Ethylbenzol: geringes bis mäßiges Potenzial zur Adsorption, log Koc 3,12 (vorhergesagt)

Xylol: mäßige Adsorption erwartet, log Koc 2,73 (gemessen)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben.

Europäischer Abfallkatalog:

15 01 10: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Verpackungen sind restlos zu entleeren und unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten, n-Butylacetat),
UMWELTGEFÄHRDEND

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C9,
aromatics, n-butyl acetate), MARINE POLLUTANT

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C9,
aromatics, n-butyl acetate)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR



Klasse

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

Gefahrzettel
IMDG

3



Class
Label
IATA

3 Entzündbare flüssige Stoffe
3



Class
Label

3 Entzündbare flüssige Stoffe
3

14.4 Verpackungsgruppe
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Umweltgefahren

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten, Mesitylen
Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (ADR):

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-
Zahl):

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
30

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß
IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

UN "Model Regulation":

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN,
BUTYLACETATE), 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Seveso-Kategorie

E2 Gewässergefährdend

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57) in Konzentrationen $\geq 0,1\%$.

Klassifizierung nach VbF: 3

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere Angaben:

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 verwendet wurde: Berechnungsmethode

Abkürzungen und Akronyme:

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator (Unique Formula Identifier)
PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
PMT: persistent, mobil, giftig
vPvM: sehr persistent, sehr mobil
CAS: Chemical Abstracts Service
EG-Nummer: Nummer der Europäischen Gemeinschaft
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IOELV: Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (EU)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
DNEL: Expositionskonzentration ohne Auswirkungen
PNEC: vorausgesagte Konzentration ohne Auswirkungen
EC10: maximale effektive Konzentration, 10%
EC50: mittlere effektive Konzentration (50%)
EbC50: mittlere Hemmkonzentration (Inhibitionskonzentration) des Wachstums
EL50: mittlere Belastungsrate, die benötigt wird, um einen Effekt hervorzurufen (median effective loading)
ErC50: mittlere Hemmkonzentration (Inhibitionskonzentration) der Wachstumsrate
IC50: mittlere inhibitorische Konzentration (50%)
LC50: mittlere letale Konzentration (50%)
LD50: mittlere letale Dosis (50%)
LL50: Belastungsrate, die zu einer Lethalität von 50 % führt (median lethal loading)
NOEC: Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung (No Observed Effect Concentration)
NOELR: höchste Belastungsrate ohne beobachtete Wirkung
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
BCF: Biokonzentrationsfaktor
Koc: Adsorptionskoeffizient
log Pow, Kow: Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)
ADR: Europäisches Übereinkommen über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße
IATA: International Air Transport Association
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter Seeschiffsverkehr (International Maritime Dangerous Goods)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
REACH: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2025

Version 1

überarbeitet am: 02.07.2025

Handelsname: INSEBO LiquiTec Kunststoff

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Quellen: ECHA (Europäische Chemikalienagentur)

Daten gegenüber der Vorversion geändert: -