

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** INTERCOLL L 1737
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches:** Klebstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Produktsicherheit
msds@wakol.de
- **1.4 Notrufnummer:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS09 Umwelt

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS09

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Signalwort Gefahr**

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan
Aceton

· **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:** Klebstoff.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EC number: 931-254-9	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan	>25–≤50%
Reg.nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
EC number: 927-510-4	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische	>20–<25%
Reg.nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
EC number: 926-605-8	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan	>5–≤10%
Reg.nr.: 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	Aceton	>5–<10%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471330-49		

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
 - **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen
 - **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife, möglichst auch mit Polyethylenglykol 400 reinigen.
 - **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
 - **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
 - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
 - **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Zündquellen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt **gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Vor Hitze schützen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** Lagerklasse (LGK) nach TRGS 510: 3
- **VbF-Klasse:** A I
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- **67-64-1 Aceton**
AGW Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);AGS, DFG, EU, Y
TWA Langzeitwert: 1210 mg/m³, 500 ml/m³
RL 2000/39/EG
- **DNEL-Werte**
- **Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan**
Oral DNEL 1.301 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))
Dermal DNEL 1.377 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))
13.964 mg/kg/day (Arbeiter (Langzeit))
Inhalativ DNEL 1.137 mg/m³ (Verbraucher (Langzeit))
5.306 mg/m³ (Arbeiter (Langzeit))
- **Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische**
Oral DNEL 149 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))
Dermal DNEL 149 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))
300 mg/kg/day (Arbeiter (Langzeit))
Inhalativ DNEL 477 mg/m³ (Verbraucher (Langzeit))
2.085 mg/m³ (Arbeiter (Langzeit))

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 4)

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan

Oral DNEL 1.301 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))

Dermal DNEL 1.377 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))

13.964 mg/kg/day (Arbeiter (Langzeit))

Inhalativ DNEL 1.131 mg/m³ (Verbraucher (Langzeit))

5.306 mg/m³ (Arbeiter (Langzeit))

67-64-1 Aceton

Oral DNEL 62 mg/kg/day (allgemeine Bevölkerung (Langzeit))

Dermal DNEL 62 mg/kg/day (allgemeine Bevölkerung (Langzeit))

186 mg/kg/day (Arbeiter (Langzeit))

Inhalativ DNEL 200 mg/m³ (allgemeine Bevölkerung (Langzeit))

2.420 mg/m³ (Arbeiter (Kurzzeit))

1.210 mg/m³ (Arbeiter (Langzeit))

· PNEC-Werte

67-64-1 Aceton

PNEC 10,6 mg/l (Süßwasser)

1,06 mg/l (Meerwasser)

21 mg/l (Wasser - zeitweilige Freisetzung)

100 mg/l (Abwasserreinigungsanlagen (STP))

PNEC 29,5 mg/kg (Erdreich)

3,04 mg/kg (Sediment (Meerwasser))

30,4 mg/kg (Sediment (Süßwasser))

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

67-64-1 Aceton

BGW 80 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

· Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Das verwendete Naphtha entspricht der TRGS 900/901, Gruppe 5

(Aromaten < 1 %, n-Hexan < 5 %, Cyclo-/Isohexane ≥ 25 %)

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Persönliche Schutzausrüstung:

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Kombinationsfilter A-P2

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

· **Handschuhmaterial**

Fluorkautschuk (Viton)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4 \text{ mm}$

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschießende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form:

flüssig

Farbe:

gemäß Produktbezeichnung

· **Geruch:**

charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich:

55 °C

· **Flammpunkt:**

-25 °C

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**

Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur:**

246 °C

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündungstemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

· **Explosionsgrenzen:**

untere:

1,1 Vol %

obere:

13 Vol %

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Dampfdruck bei 20 °C:** 247 hPa
- **Dichte bei 20 °C:** 0,8 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
 - dynamisch bei 20 °C:** 100 mPas (ISO 2555)
 - kinematisch:** Nicht bestimmt.
- **Organische Lösemittel:** 69,2 %
- **VOC Gehalt:** 69,2 %
- **Festkörpergehalt:** 30,30 % (DIN EN 827.8.2)
- **9.2 Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität:**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- **Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan

- Oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
- Dermal LD50 > 2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
- Inhalativ LC50/4h > 20 mg/l (Ratte) (OECD 403)

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische

- Oral LD50 > 2.920 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
- Dermal LD50 > 5.840 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
- Inhalativ LC50/4h > 23,3 mg/l (Ratte) (OECD 403)

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan

- Oral LD50 > 3.350 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
- Dermal LD50 > 2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 7)

Inhalativ LC50/4h >20 mg/l (Ratte) (OECD 403)

67-64-1 Aceton

Oral LD50 5.800 mg/kg (Ratte) (OECD RL 401)

Dermal LD50 >15.800 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50/4h 76 mg/l (Ratte)

· **Primäre Reizwirkung:**

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

· **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.

· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

· **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **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 Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan

LC50/48h 3,87 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*))

>1 mg/l (Killifisch (*Oryzias latipes*))

ErL50(72h) 55 mg/l (Grünalge *Pseudokirchneriella subcapitata*)

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische

EL50/48 h 3 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*))

EL50/72 h 10–30 mg/l (Grünalge *Pseudokirchneriella subcapitata*)

LL50/96 h 13,4 mg/l (Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*))

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan

ErL50(72h) 55 mg/l (Grünalge *Pseudokirchneriella subcapitata*)

EL50/48 h 3 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*))

LL50/96 h 12 mg/l (Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*))

67-64-1 Aceton

NOEC/16h 1.700 mg/l (Bakterien (*Pseudomonas putida*))

NOEC/48h 4.740 mg/l (Alge (*selenastrum capricornutum*))

LC50/96h 11.300 mg/l (Goldorfe (*Leuciscus idus*)) (DIN 38412 T.15)

5.540 mg/l (Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*))

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 8)

- 8.300 mg/l (Sonnenbarsch blau (*Lepomis macrochirus*))
- LC50/48h 12.600 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*))
- 11.300 mg/l (Goldorfe (*Leuciscus idus*))
- EC5/16h 1.700 mg/l (Bakterien (*Pseudomonas putida*))
- EC5/72h 28 mg/l (Protozoen (*Entosiphon sulcatum*))
- EC5/8d 530 mg/l (Alge (*Microcystis aeruginosa*))
- EC50/18h 12.600–12.700 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*))
- EC50/48h 6.100 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*))
- EC50/96h 8.300 mg/l (Sonnenbarsch blau (*Lepomis macrochirus*))
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Ökotoxische Wirkungen:**
 - **Bemerkung:** Giftig für Fische.
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen
 - **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
 - **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- **Europäischer Abfallkatalog**
08 00 00 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA)
VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND
DRUCKFARBEN
08 04 00 Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender
Materialien)
08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe
enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 9)

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR**

1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640D, UMWELTGEFÄHRDEND

· **IMDG**

ADHESIVES (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ADHESIVES

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG**



· **Klasse**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

· **Gefahrzettel**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

· **Label**

3

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane

· **Marine pollutant:**

no

Symbol (Fisch und Baum)

Symbol (Fisch und Baum)

· **Besondere Kennzeichnung (ADR):**

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

33

· **EMS-Nummer:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)**

5L

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

· **Beförderungskategorie**

2

· **Tunnelbeschränkungscode**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt **gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1133 KLEBSTOFFE, SONDERVORSCHRIFT 640D,
3, II, UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie**
E2 Gewässergefährdend
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse (WGK), gemäß AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen:**
WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen zu beachten:**
Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) vom 26. November 2010
- **VOC:**
- **VOC (EU):** 553,6 g/l
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht 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.

- **Relevante Sätze**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.02.2020

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 13.02.2020

Handelsname: INTERCOLL L 1737

(Fortsetzung von Seite 11)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Lufibehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

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

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

DE

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** INTERCOLL L 1737
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
No further relevant information available.
- **Application of the substance / the mixture** Adhesives
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **Informing department:**
Product safety department.
msds@wakol.de
- **1.4 Emergency telephone number:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



GHS02 flame

Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour.



GHS09 environment

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.
STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.

- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- **Hazard pictograms**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Signal word** Danger

(Contd. on page 2)

Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

(Contd. of page 1)

· **Hazard-determining components of labelling:**

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
acetone

· **Hazard statements**

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H315 Causes skin irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

· **Precautionary statements**

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P240 Ground and bond container and receiving equipment.
P241 Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

· **2.3 Other hazards**

· **Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· **3.2 Chemical characterisation: Mixtures**

· **Description:** Adhesive

· **Dangerous components:**

EC number: 931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	>25–≤50%
Reg.nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
EC number: 927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	>20–<25%
Reg.nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
EC number: 926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	>5–≤10%
Reg.nr.: 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	acetone	>5–<10%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471330-49		

· **Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

GB

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

(Contd. of page 2)

SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
- **After inhalation** Supply fresh air.
- **After skin contact** Clean with water and soap. If possible, also wash with polyethylene glycol 400.
- **After eye contact** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.
- **After swallowing** Do not induce vomiting; call for medical help immediately.
- **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents**
CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents** Water with full jet
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Wear self-contained respiratory protective device.
- **Additional information** Cool endangered receptacles with water spray.

SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Ensure adequate ventilation
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Keep away from ignition sources.
- **6.2 Environmental precautions:**
Do not allow product to reach sewage system or any water course.
Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Dispose contaminated material as waste according to item 13.
Ensure adequate ventilation.
Do not flush with water or aqueous cleansing agents
- **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- **Information about protection against explosions and fires:**
Keep ignition sources away - Do not smoke.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

(Contd. of page 3)

Protect from heat.

Protect against electrostatic charges.

· **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

· **Storage**

· **Requirements to be met by storerooms and containers:** Store in a cool location.

· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

· **Further information about storage conditions:**

Keep receptacle tightly sealed.

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

Protect from heat and direct sunlight.

· **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

· **8.1 Control parameters**

· **Components with critical values that require monitoring at the workplace:**

67-64-1 acetone

WEL Short-term value: 3620 mg/m³, 1500 ppm

Long-term value: 1210 mg/m³, 500 ppm

· **DNELs**

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Oral DNEL 1,301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 1,377 mg/kg/day (consumer (long-term))

13,964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalative DNEL 1,137 mg/m³ (consumer (long-term))

5,306 mg/m³ (workwr (long-term))

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Oral DNEL 149 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 149 mg/kg/day (consumer (long-term))

300 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalative DNEL 477 mg/m³ (consumer (long-term))

2,085 mg/m³ (workwr (long-term))

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Oral DNEL 1,301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 1,377 mg/kg/day (consumer (long-term))

13,964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalative DNEL 1,131 mg/m³ (consumer (long-term))

5,306 mg/m³ (workwr (long-term))

67-64-1 acetone

Oral DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermal DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

186 mg/kg/day (workwr (long-term))

(Contd. on page 5)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

(Contd. of page 4)

*Inhalative DNEL 200 mg/m³ (general population (long-term))**2,420 mg/m³ (workers (short-term))**1,210 mg/m³ (workwv (long-term))***· PNECs****67-64-1 acetone***PNEC 10.6 mg/l (freshwater)**1.06 mg/l (sea water)**21 mg/l (water - partially release)**100 mg/l (STP)**PNEC 29.5 mg/kg (soil)**3.04 mg/kg (sediment (sea water))**30.4 mg/kg (sediment (freshwater))***· Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.**· 8.2 Exposure controls****· Personal protective equipment****· General protective and hygienic measures***The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.**Keep away from foodstuffs, beverages and feed.**Immediately remove all soiled and contaminated clothing**Wash hands before breaks and at the end of work.**Do not inhale gases / fumes / aerosols.**Avoid contact with the skin.**Avoid contact with the eyes and skin.***· Breathing equipment:** Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.**· Recommended filter device for short term use:** Combination filter A-P2**· Protection of hands:***Protective gloves**Preventive skin protection by use of skin-protecting agents is recommended.***· Material of gloves***Fluorocarbon rubber (Viton)**Recommended thickness of the material: ≥ 0.4 mm**The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.***· Penetration time of glove material***The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.***· Eye protection:***Tightly sealed goggles*

(Contd. on page 6)

GB

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

· **Body protection:** Protective work clothing

(Contd. of page 5)

SECTION 9: Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

Form: Fluid
Colour: According to product specification
Smell: Characteristic
Odour threshold: Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

· **Change in condition**

Melting point/freezing point: Undetermined.
Initial boiling point and boiling range: 55 °C

· **Flash point:** -25 °C

· **Inflammability (solid, gaseous)** Not applicable.

· **Ignition temperature:** 246 °C

· **Decomposition temperature:** Not determined.

· **Self-inflammability:** Product is not selfigniting.

· **Explosive properties:** Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

· **Critical values for explosion:**

Lower: 1.1 Vol %
Upper: 13 Vol %

· **Steam pressure at 20 °C:** 247 hPa

· **Density at 20 °C** 0.8 g/cm³ (EN ISO 2811-1)

· **Relative density** Not determined.

· **Vapour density** Not determined.

· **Evaporation rate** Not determined.

· **Solubility in / Miscibility with**

Water: Not miscible or difficult to mix.

· **Partition coefficient: n-octanol/water:** Not determined.

· **Viscosity:**

dynamic at 20 °C: 100 mPas (ISO 2555)

kinematic: Not determined.

Organic solvents: 69.2 %

VOC 69.2 %

Solids content: 30.30 % (DIN EN 827.8.2)

· **9.2 Other information** No further relevant information available.

GB

(Contd. on page 7)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

(Contd. of page 6)

SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Oral LD50 >5,000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal LD50 >2,000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalative LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Oral LD50 >2,920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Dermal LD50 >5,840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalative LC50/4h >23.3 mg/l (rat) (OECD 403)

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Oral LD50 >3,350 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal LD50 >2,000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalative LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

67-64-1 acetone

Oral LD50 5,800 mg/kg (rat) (OECD RL 401)
Dermal LD50 >15,800 mg/kg (rat)
Inhalative LC50/4h 76 mg/l (rat)

- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation**
Causes skin irritation.
- **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure**
May cause drowsiness or dizziness.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 8)

Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

(Contd. of page 7)

· **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

SECTION 12: Ecological information

· **12.1 Toxicity**

· **Aquatic toxicity:**

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

LC50/48h 3.87 mg/l (*Daphnia magna*)

>1 mg/l (*Oryzias latipes*)

ErL50(72h) 55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)

EL50/72 h 10–30 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

LL50/96 h 13.4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

ErL50(72h) 55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)

LL50/96 h 12 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

67-64-1 acetone

NOEC/16h 1,700 mg/l (*Pseudomonas putida*)

NOEC/48h 4,740 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

LC50/96h 11,300 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 T.15)

5,540 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

8,300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

LC50/48h 12,600 mg/l (*Daphnia magna*)

11,300 mg/l (*Leuciscus idus*)

EC5/16h 1,700 mg/l (*Pseudomonas putida*)

EC5/72h 28 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)

EC5/8d 530 mg/l (*Microcystis aeruginosa*)

EC50/18h 12,600–12,700 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/48h 6,100 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/96h 8,300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

· **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.

· **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

· **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

· **Ecotoxicological effects:**

· **Remark:** Toxic for fish

· **Additional ecological information:**

· **General notes:**

Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

Also poisonous for fish and plankton in water bodies.

(Contd. on page 9)

Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

(Contd. of page 8)

- Toxic for aquatic organisms
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation**
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
Must be specially treated adhering to official regulations.
- **European waste catalogue**
08 00 00 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS
08 04 00 wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products)
08 04 09* waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

- **14.1 UN-Number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 UN proper shipping name**
- **ADR** 1133 ADHESIVES, special provision 640D, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** ADHESIVES (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ADHESIVES
- **14.3 Transport hazard class(es)**
- **ADR, IMDG**
- 

- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

(Contd. on page 10)

Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

(Contd. of page 9)

· 14.4 Packing group	II
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Environmental hazards:	Product contains environmentally hazardous substances: Hydrocarbons, C6, isoalkanes
· Marine pollutant:	no
· Special marking (ADR):	Symbol (fish and tree)
· 14.6 Special precautions for user	Symbol (fish and tree)
· Kemler Number:	Warning: Flammable liquids.
· EMS Number:	33
· Stowage Category	F-E,S-D
· 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	B
· Transport/Additional information:	Not applicable.
· ADR	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Transport category	2
· Tunnel restriction code	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 ADHESIVES, SPECIAL PROVISION 640D, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Directive 2012/18/EU**
- **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.
- **Seveso category**
E2 Hazardous to the Aquatic Environment
P5c FLAMMABLE LIQUIDS
- **Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements** 200 t
- **Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements** 500 t
- **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3
- **National regulations**
- **VOC:**
- **VOC (EU)** 553.6 g/l
- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

GB

(Contd. on page 11)

Safety data sheet **according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 14.02.2020

Version number 7

Revision: 14.02.2020

Trade name: INTERCOLL L 1737

(Contd. of page 10)

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Relevant phrases**

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

GB