

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner
- **UFI:** MM75-T01Y-J00H-PAKC
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**
Reinigungsverdünner
Lösungsmittel
- **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.



GHS08 Gesundheitsgefahr

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



GHS09 Umwelt

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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, C6-C7, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan
Aceton
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische
- **Gefahrenhinweise**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P210 Von offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
 - **Beschreibung:** Lösemittelgemisch.
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | | | |
|---------------------------|---|----------|
| EC number: 926-605-8 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan | >25–≤50% |
| Reg.nr.: 01-2119486291-36 | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066 | |
| CAS: 67-64-1 | Aceton | >20–≤25% |
| EINECS: 200-662-2 | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, | |
| Reg.nr.: 01-2119471330-49 | EUH066 | |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 141-78-6	Ethylacetat	>10–≤20%
EINECS: 205-500-4	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 01-2119475103-46	EUH066	
EC number: 931-254-9	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan	>10–≤20%
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	>5–<10%
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	
CAS: 78-93-3	Methylethylketon	>5–<10%
EINECS: 201-159-0	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	EUH066	

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife, möglichst auch mit Polyethylenglykol 400 reinigen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden 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.

DE
(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 3)

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.

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

Entzündbare Flüssigkeiten

· **VbF-Klasse:** A I

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

· **GISCode** S1

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **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

141-78-6 Ethylacetat

AGW Langzeitwert: 730 mg/m³, 200 ml/m³
2(I);DFG, EU, Y

78-93-3 Methylethylketon

AGW Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³
1(I);DFG, EU, H, Y

· **DNEL-Werte**

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))

141-78-6 Ethylacetat

Oral DNEL 4,5 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))

Dermal DNEL 37 mg/kg/day (Verbraucher (Langzeit))
63 mg/kg/day (Arbeiter (Langzeit))

Inhalativ DNEL 734 mg/m³ (Verbraucher (Kurzzeit))
367 mg/m³ (Verbraucher (Langzeit))
1.468 mg/m³ (Arbeiter (Kurzzeit))
734 mg/m³ (Arbeiter (Langzeit))

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

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

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 5)

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))

78-93-3 Methylethylketon

Oral DNEL 31 mg/kg/day (allgemeine Bevölkerung (Langzeit))

Dermal DNEL 412 mg/kg/day (allgemeine Bevölkerung (Langzeit))

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

Inhalativ DNEL 106 mg/m³/day (allgemeine Bevölkerung (Langzeit))

600 mg/m³/day (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))

141-78-6 Ethylacetat

PNEC 0,24 mg/l (Süßwasser)

0,024 mg/l (Meerwasser)

0,115 mg/l (Sediment (Meerwasser))

1,15 mg/l (Sediment (Süßwasser))

650 mg/l (Kläranlage)

1,65 mg/l (Wasser)

PNEC 0,148 mg/kg (Erdreich)

78-93-3 Methylethylketon

PNEC 55,8 mg/l (Süßwasser)

55,8 mg/l (Meerwasser)

709 mg/l (Kläranlage)

PNEC 22,5 mg/kg (Erdreich)

287,7 mg/kg (Sediment (Meerwasser))

284,7 mg/kg (Sediment (Süßwasser))

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

67-64-1 Aceton

BGW 80 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

78-93-3 Methylethylketon

BGW 2 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 2-Butanon

· **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**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel 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.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte.

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

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

· **Handschuhmaterial**

Fluorkautschuk (Viton)

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,4 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.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschießende Schutzbrille.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdüner

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand** flüssig
- **Farbe** farblos
- **Geruch:** charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** 55 °C
- **Entzündbarkeit** Leichtentzündlich.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **untere:** 2,1 Vol %
- **obere:** 13 Vol %
- **Flammpunkt:** -21 °C
- **Zündtemperatur:** 260 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Gemisch ist unlöslich (in Wasser).
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **kinematisch (berechnet):**
- **dynamisch:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 247 hPa
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 0,778 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

· **9.2 Sonstige Angaben**

- **Aussehen:**
- **Form:** flüssig
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Zündtemperatur** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Organische Lösemittel:** 100,0 %
- **VOC Gehalt** 100,0 %
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.
- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

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 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:**

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)
- 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)

141-78-6 Ethylacetat

- Oral LD50 5.620 mg/kg (Ratte)
- Dermal LD50 >20.000 mg/kg (Kaninchen)
- Inhalativ LC50/8h 58 mg/l (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 9)

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)

78-93-3 Methylethylketon

Oral LD50 3.300 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >8.000 mg/kg (rbt)

Inhalativ LC50/4h 10.000 mg/l (Ratte)

· **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.

· **Keimzellmutagenität** 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** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

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*))

8.300 mg/l (Sonnenbarsch blau (*Lepomis macrochirus*))

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 10)

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 aerruginosa*))
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*))

141-78-6 Ethylacetat

LC50/96h 230 mg/l (Fettköpf. Elritze (*Pimephales promelas*))
LC50/48h 333 mg/l (Goldorfe (*Leuciscus idus*))
EC10/18h 2.900 mg/l (Bakterien (*Pseudomonas putida*))
EC50/48h 3.300 mg/l (Alge (*Scenedesmus subspicatus*))
717 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*))

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*))

78-93-3 Methylethylketon

LC50/96h 3.220 mg/l (Fettköpf. Elritze (*Pimephales promelas*))
EC5/16h 1.150 mg/l (Bakterien (*Pseudomonas putida*))
IC5/7d 1.300 mg/l (Algen)
EC50/48h >100 mg/l (Wasserfloh (*Daphnia magna*))

· **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.

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche 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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

giftig für Wasserorganismen

(Fortsetzung von Seite 11)

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**

07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

07 01 00 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien

07 01 04* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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., Sondervorschrift 640D (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, ACETON), UMWELTGEFÄHRDEND

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, ACETONE), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, ACETONE)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG**



· **Klasse**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

· **Gefahrzettel**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

· **Label**

3

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 12)

- **14.4 Verpackungsgruppe** II
- **ADR, IMDG, IATA** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene
- **14.5 Umweltgefahren:** Ja
- **Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)
- **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 33
- **EMS-Nummer:** F-E, S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:**

- **ADR**
- **Begrenzte Menge (LQ)** 1L
- **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)** 1L
- **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 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KOHLENWASSERSTOFFE, C6-C7, ISOALKANE, CYCLENE, ACETON), 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
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 13)

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

-
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
67-64-1 Aceton

· **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

- **UVV: "Umgang mit Gefahrstoffen" (VBG 91)**

- **BG-Merkblatt: M 017 "Lösemittel"**

- **TRGS 610/GISCODE: S1 Stark lösemittelhaltige Verlegewerkstoffe, aromaten- und methanolfrei**

- **VOC (EU): 778,0 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.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Datum der Vorgängerversion: 21.10.2022**

- **Versionsnummer der Vorgängerversion: 10**

· **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- 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

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.11.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 08.11.2022

Handelsname: WAKOL RV 105 Neoprene-Verdünner

(Fortsetzung von Seite 14)

SVHC: Substances of Very High Concern

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