

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 1 / 12

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

**1.1 Produktidentifikator**

Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Gemisch, Wasch- und Reinigungsmittel, enthält: organische Lösungsmittel

**1.3 Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)**

**Lieferant :** Knauf Gesellschaft m.b.H.  
**Straße :** Knaufstraße 1  
**Postleitzahl/Ort :** A-8940 Weißenbach b.Liezen  
**Telefon :** +43 50 567 187  
**Telefax :** +43 50 567 50 567  
**Ansprechpartner :** Technische Abteilung  
E-mail: sicherheitsdatenblatt@knauf.at

Notrufnummer:  
Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien  
+43 1 406 43 43

**1.4 Notrufnummer**

siehe Abschnitt 1.3

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gewässergefährdend : Kategorie 2 ; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 3 ; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisierung der Haut : Kategorie 1 ; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 ; H335 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann die Atemwege reizen.

STOT SE 3 ; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Bemerkung**

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme**



Flamme (GHS02) · Gesundheitsgefahr (GHS08) · Ätzwirkung (GHS05) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1)

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6)

Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 2 / 12

Alcohol, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert ; CAS-Nr. : 78330-20-8  
Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt ; CAS-Nr. : 69011-36-5

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung von Inhalt und Behälter auf geeigneten Deponien oder Recyclinganlagen gemäß lokaler und nationaler Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich. Dieses Material kann durch Hitze, Funken, Flammen oder andere Zündquellen (z.B. statische Elektrizität, Zündflammen, mechanische/elektrische Ausrüstung und elektronische Geräte wie Handys, Computer und Pager die nicht als eigensicher zugelassen sind) entzündet werden.

**2.4 Zusätzliche Hinweise**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119458049-33-xxxx ; EG-Nr. : 919-446-0 ; CAS-Nr. : (64742-82-1)

Gewichtsanteil : ≥ 60 - < 65 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119455851-35-xxxx ; EG-Nr. : 918-668-5 ; CAS-Nr. : (64742-95-6)

Gewichtsanteil : ≥ 30 - < 35 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Orange, süß, Extrakt ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119493353-35-xxxx ; EG-Nr. : 232-433-8 ; CAS-Nr. : 8028-48-6

Gewichtsanteil : ≥ 1 - < 5 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Alcohol, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert ; CAS-Nr. : 78330-20-8

Gewichtsanteil : ≥ 1 - < 3 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119976362-32-xxxx ; EG-Nr. : 500-241-6 ; CAS-Nr. : 69011-36-5

Gewichtsanteil : ≥ 1 - < 3 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy ; EG-Nr. : 500-027-2 ; CAS-Nr. : 9043-30-5

Gewichtsanteil : ≥ 1 - < 3 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

**Zusätzliche Hinweise**

Alle Inhaltsstoffe dieses Gemisches wurden gemäß REACH Verordnung (vor)registriert. < 0,1% Benzol, VO(EG) Nr. 1272/2008, Annex VI; J, P

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 3 / 12

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Angaben**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Bei Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Nicht abwaschen mit: Reinigungsmittel, sauer Reinigungsmittel, alkalisch Lösemittel/Verdünnungen

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen. Ruhig stellen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wasser alkoholbeständiger Schaum ABC-Pulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Sprühwasser

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl Scharfer Wasserstrahl

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**5.4 Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

**Für Reinigung**

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 4 / 12

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Schutzmaßnahmen**

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole Hautkontakt Augenkontakt Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

**Brandschutzmaßnahmen**

Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Das Produkt ist: Brennbar

**Brandklasse :** B  
**Vor Gebrauch gut schütteln** nein

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

**Lagerklasse (TRGS 510) :** 3  
**Vor Frost schützen** nein  
**Empfohlene Lagertemperatur** 5 - 25 °C

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Empfehlung**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**  
**DNEL/DMEL und PNEC-Werte**

**DNEL/DMEL**

Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	4,44 mg/kg/d
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	4,44 mg/kg/d
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	7,78 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	71 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	32 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 5 / 12

Grenzwert : 11 mg/kg  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )

Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 26 mg/kg/d  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )

Expositionsweg : Oral  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 26 mg/kg/d  
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )

Expositionsweg : Oral  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 11 mg/kg  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )

Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 25 mg/kg  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )

Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 330 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )

Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 8,89 mg/kg/d  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )

Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 31,1 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )

Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 44 mg/kg/d  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )

Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 150 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )  
Grenzwert : 0,0054 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, periodische Freisetzung ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )  
Grenzwert : 5,77 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )  
Grenzwert : 0,00054 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )  
Grenzwert : 1,3 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )  
Grenzwert : 0,13 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )  
Grenzwert : 2,1 mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

**Geeigneter Augenschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz Korbbrille

**Erforderliche Eigenschaften**

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 6 / 12

DIN EN 166

**Hautschutz**

**Handschutz**

**Geeigneter Handschuhtyp** : Stulpenhandschuhe

**Geeignetes Material** : NBR (Nitrilkautschuk), 0,4mm, >8h; FKM (Fluorkautschuk), 0,7mm, >8h;

**Empfohlene Handschuhfabrikate** : Hersteller KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

**Zusätzliche Handschutzmaßnahmen** : Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

**Bemerkung** : Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.  
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Schutzkleidung.

**Geeigneter Körperschutz** : Chemikalienschutzanzug Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe

**Erforderliche Eigenschaften** : antistatisch.

**Empfohlene Körperschutzfabrikate** : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

**Bemerkung** : Cremes sind kein Ersatz für Körperschutz.

**Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung Aerosol- oder Nebelbildung. hohen Konzentrationen Sprühverfahren

**Geeignetes Atemschutzgerät**

Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Halbmaske (DIN EN 140) ABEK-P1

**Bemerkung**

Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Aussehen** : flüssig

**Farbe** : farblos

**Geruch** : nach Lösungsmittel

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

<b>Gefrierpunkt</b> :	( 1013 hPa )	<	-13	°C	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b> :	( 1013 hPa )	ca.	167	°C	
<b>Zersetzungstemperatur</b> :	( 1013 hPa )		nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b> :		ca.	43	°C	closed cup
<b>Zündtemperatur</b> :			nicht bestimmt		
<b>Weiterbrennbarkeit</b>					UN Test L2:Sustained combustibility test
<b>Untere Explosionsgrenze</b> :			nicht bestimmt		
<b>Obere Explosionsgrenze</b> :			nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b> :	( 50 °C )	<	3000	hPa	
<b>Dichte</b> :	( 20 °C )	ca.	0,8	g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer
<b>Lösemitteltrennprüfung</b> :	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	( 20 °C )		emulgierbar		
<b>pH-Wert</b> :			nicht anwendbar		
<b>log P O/W</b> :			nicht bestimmt		
<b>Auslaufzeit</b> :	( 23 °C )	ca.	12	s	ISO-Becher 4 mm
<b>Geruchsschwelle</b> :			nicht bestimmt		
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> :			nicht bestimmt		
<b>VOC-FR</b>			nicht anwendbar		

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 7 / 12

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

Parameter :	LD50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt ; CAS-Nr. : 69011-36-5 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 500 - 2000 mg/kg
Methode :	OECD 423
Parameter :	LD50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; CAS-Nr. : 9043-30-5 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Alcohol, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert ; CAS-Nr. : 78330-20-8 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	4400 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 15000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 - 5000 mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Parameter :	LC50 ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )
Expositionsweg :	Dermal

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 8 / 12

Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 3400 mg/kg  
Methode : OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

Parameter : LC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )

Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 13100 mg/l  
Methode : OECD 403

**Spezifische Symptome im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar

**Reizung und Ätzwirkung**

**Abschätzung/Einstufung**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

**Karzinogenität**

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

**Keimzellmutagenität**

**In-vivo-Mutagenität**

**Sonstige Angaben**

Keine experimentellen Hinweise auf In-vivo-Mutagenität vorhanden.

**Humantoxikologische Daten**

**Sonstige Angaben**

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

**Reproduktionstoxizität**

**Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen**

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

Parameter : LC50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt ; CAS-Nr. : 69011-36-5 )

Spezies : Fisch  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; CAS-Nr. : 9043-30-5 )

Spezies : Fisch  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

Methode : OECD 203

Parameter : LC50 ( Alcohol, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxiliert ; CAS-Nr. : 78330-20-8 )

Spezies : Fisch  
Wirkdosis : > 10 - 100 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )

Spezies : Fisch  
Wirkdosis : 0,7 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

Methode : OECD 203

Parameter : LC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )

Spezies : Fisch  
Wirkdosis : > 10 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 9 / 12

Methode : OECD 203  
Parameter : LC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )  
Spezies : Fisch  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

**Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität**

Parameter : EC50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt ; CAS-Nr. : 69011-36-5 )

Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; CAS-Nr. : 9043-30-5 )

Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Methode : OECD 202

Parameter : EC50 ( Alcohol, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert ; CAS-Nr. : 78330-20-8 )

Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : > 10 - 100 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )

Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : 0,67 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Methode : OECD 202

Parameter : EC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )

Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : > 10 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Methode : OECD 202

Parameter : EC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )

Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

**Chronische (langfristige) Daphnientoxizität**

Parameter : NOEC ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )

Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : 0,097 mg/l

Expositionsdauer : 21 Tage

**Akute (kurzfristige) Algentoxizität**

Parameter : IC50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt ; CAS-Nr. : 69011-36-5 )

Spezies : Algen  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : IC50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; CAS-Nr. : 9043-30-5 )

Spezies : Algen  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Methode : OECD 201

Parameter : IC50 ( Alcohol, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert ; CAS-Nr. : 78330-20-8 )

Spezies : Algen  
Wirkdosis : > 10 - 100 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : IC50 ( Orange, süß, Extrakt ; CAS-Nr. : 8028-48-6 )

Spezies : Algen  
Wirkdosis : 150 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Methode : OECD 201

Parameter : IC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) ; CAS-Nr. : (64742-82-1) )

Spezies : Algen  
Wirkdosis : 4,6 mg/l

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 10 / 12

Expositionsdauer : 72 h  
Parameter : IC50 ( Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten ; CAS-Nr. : (64742-95-6) )  
Spezies : Algen  
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

**Verhalten in Kläranlagen**

Lokale Entwässerungsbestimmungen beachten.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**Biologischer Abbau**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

**Zusätzliche Angaben**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

**Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

Abfallcode (91/689/EWG) : 07 06 04\*

**Abfallbehandlungslösungen**

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

**13.2 Zusätzliche Angaben**

Diese Schlüsselnummern wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

UN 1993

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Landtransport (ADR/RID)**

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( TERPENTINÖLERSATZ )

**Seeschifftransport (IMDG)**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( TURPENTINE SUBSTITUTE )

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( TURPENTINE SUBSTITUTE )

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**Landtransport (ADR/RID)**

Klasse(n) : 3  
Klassifizierungscode : F1  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 30  
Tunnelbeschränkungscode : D/E  
Sondervorschriften : 640E · LQ 5I · E 1

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

Bearbeitungsdatum : 26.01.2016  
Druckdatum : 07.03.2016

Version : 1.0.0  
Seite : 11 / 12

Gefahrzettel :	3 / N
<b>Seeschiffstransport (IMDG)</b>	
Klasse(n) :	3
EmS-Nr. :	F-E / <u>S-E</u>
Sondervorschriften :	LQ 5 I · E 1
Gefahrzettel :	3 / N
<b>Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>	
Klasse(n) :	3
Sondervorschriften :	E 1
Gefahrzettel :	3

**14.4 Verpackungsgruppe**  
III

**14.5 Umweltgefahren**

Landtransport (ADR/RID) : Ja  
Seeschiffstransport (IMDG) : Ja (P)  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Keine

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

**Sonstige EU-Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

**Nationale Vorschriften**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

Klasse : 2 (Wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

**VOCV-Verordnung (CH)**

Maximaler VOC-Gehalt (Schweiz) : 94,4 Gew-% gemäß VOCV

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**15.3 Zusätzliche Angaben**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**16.1 Änderungshinweise**

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnungselemente · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe

**16.2 Abkürzungen und Akronyme**

Keine

**16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Keine

**16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Es liegen keine Informationen vor.

**16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

( DE / D )

**Handelsname : Knauf Wachs- Teer- & Ölentferner**

**Bearbeitungsdatum :** 26.01.2016  
**Druckdatum :** 07.03.2016

**Version :** 1.0.0  
**Seite :** 12 / 12

---

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**16.6 Schulungshinweise**

Keine

**16.7 Zusätzliche Angaben**

Keine

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---