

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
Bearbeitungsdatum 22.03.2023
Version 1.4 (de)
ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Premium Hard Wax
Art-Nr. 1.0205.00469.00000

Gefahrbestimmende Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten, Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs
Pfleagemittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1
D-22851 Norderstedt
Telefon +49 40 511 3780
Telefax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Webseite www.yachticon.de

Auskunft gebender Bereich:
Telefon +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37

E-Mail (fachkundige Person):
yachticon@yachticon.de

Hersteller

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Berlin +49 (0)30 30686700
Auskünfte in deutscher Sprache.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
Bearbeitungsdatum 22.03.2023
Version 1.4 (de)
ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Bemerkung

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrbestimmende Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten, Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Besondere Vorschriften für die Verpackung

Ertastbares Warnzeichen (EN/ISO 11683).
Kindergesicherte Verschlüsse (EN 862/ISO 8317).

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|---------|-----------|--|-----------------|---|---|
| | 927-241-2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | > 60 - 90 Gew-% | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412; EUH066 | ATE(Oral): > 5000 mg/kg ATE(Dermal): > 5000 mg/kg |
| | 932-020-9 | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | < 25 Gew-% | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066 | ATE(Oral): > 7100 mg/kg ATE(Dermal): > 2200 mg/kg ATE(Einatmung Stäube/Nebel): > 9.4 mg/L |

| REACH-Nr. | Stoffname |
|-----------------------|--|
| 01-2119471843-32-XXXX | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten |
| 01-2119548395-31-XXXX | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane |

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
 Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
 Nach der Hautreinigung mit fetthaltiger Creme/Salbe eincremen.

Nach Augenkontakt

Augenarzt aufsuchen.
 Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.
 Kontaktlinsen entfernen.

Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen.
 Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
 KEIN Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr!

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
Bearbeitungsdatum 22.03.2023
Version 1.4 (de)
ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Folgende Symptome können auftreten:

Wiederholte Exposition kann zu spröder, trockener Haut führen.

Folgende Symptome können auftreten, wenn das Material in die Lunge gelangt: Husten, keuchender Atem, verschleimte Atemwege, Atemnot und/oder Fieber.

Bewusstlosigkeit

Depression des Zentralnervensystems

Kopfschmerzen

Übelkeit

Schwindel

Wirkungen

Bei Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum

Trockenlöschmittel

Kohlendioxid (CO₂)

Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO₂)

Dämpfe können größere Strecken über den Boden zurücklegen und sich entzünden.

Im Wasser schwimmt das Produkt auf und kann sich wieder entzünden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Schutzanzug tragen.

Zusätzliche Angaben

Brandklasse

B (Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen).

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen

Vorschriften entsorgt werden.

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

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
Bearbeitungsdatum 22.03.2023
Version 1.4 (de)
ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Alle Zündquellen entfernen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei der Verunreinigung von Boden, Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Produkt nicht mit Wasser verteilen.
Nicht mit Wasser nachspülen - extreme Rutschgefahr!
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Sonstige Angaben

Alle Zündquellen entfernen. Offene Flammen vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Entsorgung: siehe Abschnitt 13
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Vermeiden von:
Aerosolerzeugung/-bildung
Aerosol nicht einatmen.
Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.
Einatmen von Dämpfen vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Rückzündung auf große Entfernung möglich.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Vermeiden von Hitzeeinwirkung.
Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Augenkontakt
Hautkontakt

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.
 Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.
 Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
 Behälter dicht geschlossen halten.
 Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.
 Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

Lagerklasse

3 Entzündbare Flüssigkeiten

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:
 Oxidationsmittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Von brennbaren, entzündlichen Stoffen oder Zündquellen fernhalten.
 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
 Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
 Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Arbeitsstoff | Arbeitsplatzgrenzwert |
|---------|--------|--|---|
| | | Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei - C9-C15 Aliphaten | 600 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(II) AGS |

DNEL Arbeitnehmer

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|---------|--|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-77 Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | 77 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal (systemisch) | |
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-871 Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | 871 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 12 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 170 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal (systemisch) | |

DNEL Verbraucher

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|---------|---|-----------------|---|-----------|
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-46 Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | 46 mg/kg KG/Tag | Langzeit – oral, systemische Effekte | |

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|---------|--|---------------------|---|-----------|
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-46 mg/kg KG/Tag Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | Langzeit dermal (systemisch) | |
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-185 mg/m ³ Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | Langzeit inhalativ (systemisch) | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 0.85 mg/kg | Langzeit – oral, systemische Effekte | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 3 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 85 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal (systemisch) | |

PNEC

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | PNEC Wert | PNEC Typ | Bemerkung |
|---------|---|-----------------------------|----------------------|-----------|
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 0.0268 mg/L | Gewässer, Meerwasser | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 0.268 mg/L | Gewässer, Süßwasser | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 5.6 mg/L | Kläranlage (STP) | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 8.1 mg/kg Trockengewicht | Sediment, Meerwasser | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 8.1 mg/kg Trockengewicht | Sediment, Süßwasser | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane | 35 mg/kg Trockengewicht | Boden | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

Handschutz

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. z. B. "Camatril" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.
 Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:
 ungenügender Absaugung
 längerer Einwirkung
 Geeignetes Atemschutzgerät:
 Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

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

flüssig

Farbe

gelblich

Geruch

charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|--|---|---------|--|
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt | | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Erstarrungspunkt -20 °C | | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 140- 162 °C | | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| Entzündbarkeit | nicht bestimmt | | |
| Untere und obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | 27 °C | | |
| Zündtemperatur | > 200 °C | | Angabe gilt für die Hauptkomponente. |
| Zersetzungstemperatur | | | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung. |
| pH-Wert | nicht bestimmt | | |
| Viskosität | kinematisch 6.55 mm ² /s (40°C) | | |
| Löslichkeit(en) | Wasserlöslichkeit | | Nicht mischbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt | | |
| Dampfdruck | ca. 6 hPa (20°C) | | Der Wert bezieht sich auf die Hauptkomponente. |
| Dichte und/oder relative Dichte | 0.77 g/cm ³ (20°C) | | |
| Relative Dampfdichte | > 1 Druck 1013 hPa | | (Luft = 1.0); Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| Partikeleigenschaften | nicht bestimmt | | |

9.2 Sonstige Angaben

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------|------|---------|--|
| Explosive Eigenschaften | | | Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger / zündfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich. |

Sonstige Angaben

siehe technisches Merkblatt

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

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen, Funken

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

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

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|-----------------------|---|---------------------|--|
| Akute orale Toxizität | > 5000 mg/kg Spezies Ratte | OECD 401 äquivalent | Angaben beziehen sich auf strukturell ähnliche Stoffe zur Hauptkomponente. |
| | Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten > 5000 mg/kg Spezies Ratte | OECD 401 | |

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------|--|---------------------|--|
| | Kohlenwasserstoffe, C8- C9, Isoalkane LD50: > 7100 mg/kg Spezies Ratte | OECD 401 | |
| Akute dermale Toxizität | > 5000 mg/kg Spezies Kaninchen | OECD 402 äquivalent | Angaben beziehen sich auf strukturell ähnliche Stoffe zur Hauptkomponente. |
| | Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten LD50: > 5000 mg/kg Spezies Kaninchen | OECD 402 | |
| | Kohlenwasserstoffe, C8- C9, Isoalkane LD50: > 2200 mg/kg Spezies Kaninchen | OECD 402 | |
| Akute inhalative Toxizität | < 4951 mg/m ³ Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h | OECD 403 äquivalent | Angaben beziehen sich auf strukturell ähnliche Stoffe zur Hauptkomponente. |
| | Kohlenwasserstoffe, C8- C9, Isoalkane Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel) LC50: > 9.4 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h | OECD 403 | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung | Methode | Quelle, Bemerkung |
|----------------------|---------|-------------------|
| nicht reizend. | | |

Schwere Augenschädigung/-reizung**Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung | Methode | Quelle, Bemerkung |
|----------------------|---------|-------------------|
| nicht reizend. | | |

Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Haut**Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung | Dosis / Konzentration | Methode | Quelle, Bemerkung |
|--|-----------------------|---------|-------------------|
| Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. | | | |

Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

Karzinogenität

nicht bestimmt

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht bestimmt

Aspirationsgefahr

nicht bestimmt

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|-------------------|---|
| Endokrinschädliche Eigenschaften | | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Sonstige Angaben

Aspiration kann zu Schädigungen der Atemwege oder der Lunge führen.
 Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/ oder Schadstoffresorption verursachen.
 Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.
 Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
 Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.
 Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität**

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|--|-------------------|--|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität | LL50 10- 30 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h | | Angaben beziehen sich auf strukturell ähnliche Stoffe zur Hauptkomponente. |
| | Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten LL50 10< 30 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h | OECD 203 | |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität | nicht bestimmt | | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere | EL50 > 1000 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h | | Angaben beziehen sich auf strukturell ähnliche Stoffe zur Hauptkomponente. |

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|---|--------------------|-------------------|
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten EC50 22< 46 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h | OECD 202 | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | nicht bestimmt | | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | EL50 > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten EC50 > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h | OECD 201 | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | nicht bestimmt | | |
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen | nicht bestimmt | | |
| Toxizität für Mikroorganismen | nicht bestimmt | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|--|
| Biologischer Abbau | Abbaurrate 89 % Testdauer 28 d | in Wasser | leicht biologisch abbaubar Angabe bezieht sich auf die Hauptkomponente. |

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|---|-------------------|
| Endokrinschädliche Eigenschaften | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Zusätzliche ökotoxikologische Informationen****Zusätzliche Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

*** ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung***** 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).
 Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.
 Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*** Bemerkung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|---|---|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | UN 3295 | UN 3295 | UN 3295 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Laurylamin ethoxyliert (>2,5 Mol EO), Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten) | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Laurylamin ethoxyliert (>2,5 Mol EO), Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics) | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Laurylamin ethoxyliert (>2,5 Mol EO), Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III | III | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Nein | Nein | Nein |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|--------------------------------------|--|
| UN-Nummer oder ID-Nummer | UN 3295 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Laurylamin ethoxyliert (>2,5 Mol EO), Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten) |
| Transportgefahrenklassen | 3 |
| Gefahrzettel | 3 |

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
 Bearbeitungsdatum 22.03.2023
 Version 1.4 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

| | |
|-------------------------|------|
| Klassifizierungscode | F1 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Umweltgefahren | Nein |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| Sondervorschriften | - |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |

Seeschiffstransport (IMDG)

| | |
|--------------------------------------|---|
| UN-Nummer oder ID-Nummer | UN 3295 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Laurylamin ethoxyliert (>2,5 Mol EO), Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics) |
| Transportgefahrenklassen | 3 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Umweltgefahren | Nein |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| Meeresschadstoff | Nein |
| EmS | F-E, S-D |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|--------------------------------------|---|
| UN-Nummer oder ID-Nummer | UN 3295 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Laurylamin ethoxyliert (>2,5 Mol EO), Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics) |
| Transportgefahrenklassen | 3 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Umweltgefahren | Nein |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Störfallverordnung**

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)
 nach AwSV (Deutschland)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
Bearbeitungsdatum 22.03.2023
Version 1.4 (de)
ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1

STOT SE 3, H336: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (betäubende Wirkung)

Aquatic Chronic 2: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig

SVHC: besonders besorgniserregender Stoff

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

WGK: Wassergefährdungsklasse

DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

ATE: Schätzwert akuter Toxizität

SCL: Specific concentration limit

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Datenblätter der Vorlieferanten.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 (NICHT Einstufung des Gemisches).

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

Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gem. CLP-Verordnung (1272/2008) durchgeführt.

Schulungshinweise

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

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.

Bitte Zusatzinformationen beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

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

- | | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Premium Hard Wax

Druckdatum 22.03.2023
Bearbeitungsdatum 22.03.2023
Version 1.4 (de)
ersetzt Fassung vom 16.01.2019 (1.3)



Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert