

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****ProtectorWax****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Trocknungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2-Butoxyethanol

Siloxane und Silikone, 3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, Methoxy-terminiert

1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester
mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze)

Handelsname: ProtectorWax

Produkt-Nr.: 319999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: BE

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. 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.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als PBT.
vPvB-Beurteilung
Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | | % |
|-----|---|---|----------------------|-----------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | | |
| 1 | 2-Butoxyethanol | | | | |
| | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= | 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2 | Siloxane und Silikone, 3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, Methoxy-terminiert | | | | |
| | 102782-92-3 - - - | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | >= | 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 3 | 1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze) | | | | |
| | - 939-685-4 - 01-2119983493-26 | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | < | 5,00 | Gew% |
| 4 | Essigsäure | | | | |
| | 64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 | < | 2,50 | Gew% |

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| 5 | Octamethylcyclotetrasiloxan | | |
| | 556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36 | Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226 | < 2,50 Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 4 | B | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90% | - | - |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

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

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); ätzende Gase/Dämpfe**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden. Dämpfe nicht einatmen.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Mit viel Wasser verdünnen.

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****Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------|----------|-----------|
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| | 2000/39/EC | | |
| | 2-Butoxyethanol | | |

Handelsname: ProtectorWax

Produkt-Nr.: 319999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: BE

| | | | | |
|--|----------------|-------------------|------------------|-----|
| Kurzzeitwert | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| Wert | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm |
| Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | | |
| Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | | |
| 2-Butoxy-ethanol / 2-Butoxyéthanol | | | | |
| Kurzzeitwert | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| Wert | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm |
| Bemerkung | D | | | |
| 2 Essigsäure | 64-19-7 | | 200-580-7 | |
| 2017/164/EU | | | | |
| Acetic acid | | | | |
| Kurzzeitwert | 50 | mg/m ³ | 20 | ppm |
| Wert | 25 | mg/m ³ | 10 | ppm |
| Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | | |
| Azijnzuur / Acide acétique | | | | |
| Kurzzeitwert | 38 | mg/m ³ | 15 | ppm |
| Wert | 25 | mg/m ³ | 10 | ppm |

DNEL, DMEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 2-Butoxyethanol | | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 125,00 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 89,00 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 98,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 1091,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 246,00 | mg/m ³ |
| 2 | 1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze) | | | - 939-685-4 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 112,5 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 8,72 | mg/m ³ |
| 3 | Essigsäure | | | 64-19-7 200-580-7 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 25 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 25 | mg/m ³ |
| 4 | Octamethylcyclotetrasiloxan | | | 556-67-2 209-136-7 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 73,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 73,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 73,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 73,00 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|------------------------|------------------|---------|-------------------------------------|--|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 2-Butoxyethanol | | | 111-76-2 203-905-0 | |

Handelsname: ProtectorWax

Produkt-Nr.: 319999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: BE

| | | | | | |
|---|---|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,30 | mg/kg/Tag |
| | oral | Kurzzeit (akut) | systemisch | 26,70 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 75,00 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 89,00 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 59,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 426,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 147,00 | mg/m ³ |
| 2 | 1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze) | | | - | 939-685-4 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,25 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 56,25 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,17 | mg/m ³ |
| 3 | Essigsäure | | | 64-19-7 | 200-580-7 |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 25 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 25 | mg/m ³ |
| 4 | Octamethylcyclotetrasiloxan | | | 556-67-2 | 209-136-7 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,70 | mg/kg/Tag |
| | oral | Kurzzeit (akut) | systemisch | 3,70 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 13,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 13,00 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 13,00 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 203-905-0 | |
| | Wasser | Süßwasser | 8,80 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,88 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 34,60 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 3,46 mg/kg |
| | Wasser | Aqua intermittent | 26,4 mg/L |
| | Boden | - | 2,33 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 463,00 mg/L |
| | Sekundärvergiftung | - | 0,02 g/kg |
| 2 | 1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze) | - 939-685-4 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,017 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,002 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 1,7 mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,17 mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,331 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 10 mg/L |
| 3 | Essigsäure | 64-19-7 200-580-7 | |
| | Wasser | Süßwasser | 3,058 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,3058 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 11,36 mg/kg |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 1,136 mg/kg |
| | Wasser | Aqua intermittent | 30,58 mg/L |

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------|
| | Boden | - | 0,47 | mg/kg |
| | Kläranlage (STP) | - | 85 | mg/L |
| 4 | Octamethylcyclotetrasiloxan | | 556-67-2 209-136-7 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,44 | µg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,044 | µg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 0,59 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,059 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Boden | - | 0,15 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Kläranlage (STP) | - | 10,00 | mg/kg |
| | Sekundärvergiftung | - | 41,00 | mg/kg |
| | bezogen auf: Lebensmittel | | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Filter A oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|--------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Butyl | | |
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Geeignetes Material | PVC | | |
| Materialstärke | > | 0,5 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| |
|------------------------|
| Form/Farbe |
| flüssig |
| orange |
| Geruch |
| fruchtig |
| Geruchsschwelle |

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| Keine Daten vorhanden | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------|
| pH-Wert | | | |
| Wert | 4,5 | | |
| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| nicht oxidierend | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 0,97 | g/cm ³ | |
| Bezugstemperatur | 20 | °C | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | mischbar | | |
| Löslichkeit(en) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| | log Pow | 0,81 | |
| | Bezugstemperatur | 25 | °C |
| | Quelle | ECHA | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| | log Pow | 6,49 | |
| | Bezugstemperatur | 25,1 | °C |

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | |
|---------|----------|
| Methode | OECD 123 |
| Quelle | ECHA |

| |
|-----------------------|
| Viskosität |
| Keine Daten vorhanden |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| Keine Angaben verfügbar. |

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

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Basen; starke Oxidationsmittel; starke Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|--|--|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | ProtectorWax |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Akute orale Toxizität | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | | 1746 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| LD50 | > | 4800 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|--|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | ProtectorWax |

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | |
|-----------|--|
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |
|-----------|--|

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| LD50 | > | 2400 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|--|--|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | ProtectorWax |
| ATE (Gemisch) | 4,28 mg/l 57 |
| Expositionsweg / physik. Form | Staub/Nebel |
| Methode | Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ATE | | 1,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| LC50 | | 36 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | EU B.4 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | hautreizend | | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|----------------------------------|-----------------|---------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
|------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| Expositionsdauer | | 24 | Std. |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | augenreizend | | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-------------|-----------------------------|----------|-----------|
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |

Keimzell-Mutagenität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|---|----------|-----------|
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Methode | OECD 471 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

Karzinogenität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|---|----------|-----------|
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 451 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

Handelsname: ProtectorWax

Produkt-Nr.: 319999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: BE

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LC50 | > | 1474 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | Danio rerio | | |
| Methode | OECD 204 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | 1550 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | 911 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Bakterientoxizität | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | | |
| Wert | | 90,4 | % |

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | | |
|-----------|--|----------------------------------|
| Dauer | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 B | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 209-136-7 |
| Art | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | 3,7 | % |
| Dauer | 29 | Tag(e) |
| Methode | OECD 310 | |
| Quelle | ECHA | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | |

| Abiotische Abbaubarkeit | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Art | Hydrolyse | | |
| Halbwertszeit | 69,3-144 | Std. | |
| pH-Wert | 7 | | |
| Bezugstemperatur | 24,6 | °C | |
| Methode | OECD 111 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | 0,81 | | |
| Bezugstemperatur | 25 | °C | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |
| log Pow | 6,49 | | |
| Bezugstemperatur | 25,1 | °C | |
| Methode | OECD 123 | | |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|--|--|
| PBT-Beurteilung | Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Einer oder mehrere Bestandteile des Produktes gelten als vPvB. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|----------------------|----|
| Klasse | 8 |
| Klassifizierungscode | C3 |

Handelsname: ProtectorWax**Produkt-Nr.:** 319999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| | |
|---------------------------|--|
| Verpackungsgruppe | II |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 80 |
| UN-Nummer | UN3265 |
| Bezeichnung des Gutes | ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Gefahrauslöser | Siloxane und Silikone, 3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, Methoxy-terminiert |
| Tunnelbeschränkungscode | E |
| Gefahrzettel | 8 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------|--|
| Klasse | 8 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN3265 |
| Proper shipping name | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated |
| EmS | F-A, S-B |
| Label | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|--|
| Klasse | 8 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN3265 |
| Proper shipping name | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| Gefahrauslöser | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated |
| Label | 8 |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung ((EG) 1907/2006) als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten:

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|------------------------------|----------|-----------|
| 1 | Decamethylcyclopentasiloxan | 541-02-6 | 208-764-9 |
| 2 | Dodecamethylcyclohexasiloxan | 540-97-6 | 208-762-8 |
| 3 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 |

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des

Handelsname: ProtectorWax

Produkt-Nr.: 319999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: BE

| Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse | | | | |
|--|-----------------------------|----------|-----------|-------|
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | | | | Nr. 3 |
| Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen. | | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | Nr. |
| 1 | Decamethylcyclopentasiloxan | 541-02-6 | 208-764-9 | 70 |
| 2 | Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 | 70 |
| Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen | | | | |
| Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2. | | | | |
| Sonstige Vorschriften | | | | |
| Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden. Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten. Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen der DetVO 648/2004/EG. | | | | |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

- B Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Handelsname: ProtectorWax

Produkt-Nr.: 319999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: BE

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 769433