

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****NanoMagic Twin Wax****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Konservierungsmittel

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

+352 8002 5500 (Gif tinformati onszentrum)

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 Produk ts 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

1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester

mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze)

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

Handelsname: NanoMagic Twin Wax

Produkt-Nr.: 220999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: LU

Gefahrenhinweise

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

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208 Enthält Benzylsalicylat, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
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.
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 | 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 | >= | 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 3 | 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% |
| 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% |
| 5 | Octamethylcyclotetrasiloxan | | | | |

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU

| | | | | |
|---|---|---|--------|------|
| | 556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36 | Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226 | < 0,50 | Gew% |
| 6 | Benzylsalicylat | | | |
| | 118-58-1 204-262-9 - - | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | < 0,50 | Gew% |
| 7 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | | |
| | 54464-57-2 259-174-3 - - | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,50 | 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 \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 10% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25% Skin Corr. 1A; H314: C \geq 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.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Schwefeloxide (S_xO_y); Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

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.

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).

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 dicht geschlossen halten. Trocken lagern. Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert

Raumtemperatur

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.

Handelsname: NanoMagic Twin Wax

Produkt-Nr.: 220999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: LU

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 |
| Liste des valeurs limites contraignantes d'exposition professionnelle | | | |
| 2-Butoxyéthanol | | | |
| | Kurzzeitwert | 246 | mg/m ³ 50 ppm |
| | Wert | 98 | mg/m ³ 20 ppm |
| | Bemerkung | Peau | |
| 2000/39/EC | | | |
| 2-Butoxyethanol | | | |
| | Kurzzeitwert | 246 | mg/m ³ 50 ppm |
| | Wert | 98 | mg/m ³ 20 ppm |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | |
| 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 |
| Liste des valeurs limites contraignantes d'exposition professionnelle | | | |
| Acide acétique | | | |
| | Kurzzeitwert | 50 | mg/m ³ 20 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 |

Handelsname: NanoMagic Twin Wax

Produkt-Nr.: 220999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: LU

DNEL Werte (Verbraucher)

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

Handelsname: NanoMagic Twin Wax

Produkt-Nr.: 220999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: LU

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| | | | 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 |
| 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 | Neopren | | |
| Geeignetes Material | Polychloropren | | |
| Materialstärke | > | 0,5 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 120 | 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

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU

| | |
|--|------------------------|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| orange | |
| Geruch | |
| charakteristisch | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Wert | 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 | |

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU

| 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 | |

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 bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel; starke Säuren; starke Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|---|--|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | NanoMagic Twin Wax |
| 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 |

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU

| | | |
|---------|----------|---------------|
| Spezies | Ratte | Körpergewicht |
| Methode | OECD 401 | |
| Quelle | ECHA | |

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|--|
| 1 | NanoMagic Twin Wax |
| 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 | NanoMagic Twin Wax |
| ATE (Gemisch) | 5,0000 mg/l |
| 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 |

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU

| | |
|-----------|---------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 404 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht reizend |

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

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

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

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU**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 | % |
| 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**

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU**Produkt**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

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

| | |
|---------------------------|--|
| Klasse | 8 |
| Klassifizierungscode | C9 |
| Verpackungsgruppe | II |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 80 |
| UN-Nummer | UN1760 |
| Bezeichnung des Gutes | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Gefahrauslöser | Siloxane und Silikone, 3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, Methoxy-terminiert Essigsäure |
| Tunnelbeschränkungscode | E |
| Gefahrzettel | 8 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------|---|
| Klasse | 8 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1760 |
| Proper shipping name | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid |
| EmS | F-A, S-B |
| Label | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|---|
| Klasse | 8 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1760 |
| Proper shipping name | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Gefahrauslöser | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid |
| 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

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU**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 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.

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. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |

Handelsname: NanoMagic Twin Wax**Produkt-Nr.:** 220999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.11.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** LU

| | |
|------|--|
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| 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.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 769422