

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****NanoMagic Polish****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Reiniger

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

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Für Auskünfte bei einem Notfall während des Transports:

+49 89 220 61012 (NCEC)

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf schwere Augenschädigung/Augenreizung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

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**

GHS07

Signalwort

Achtung

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Anhang VII):

5-15% amphotere Tenside
 5-15% nichtionische Tenside
 <5% kationische Tenside
 Duftstoffe
 LINALOOL

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

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 | 1-Propanaminium-, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N-, N-dimethyl-, N- (C12-18- (geradzahlig) acyl) -derivate, Hydroxide, innere Salze | | | |
| | - 931-513-6 - 01-2119513359-38 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 2 | 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 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 3 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | | | |
| | 68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53 | Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | < 5,00 | Gew% |
| 4 | 1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze) | | | |

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | | |
|---|--|--------|------|
| - 939-685-4 - 01-2119983493-26 | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | < 5,00 | Gew% |
| 5 | Siloxane und Silikone, Di-Me, 3- [3 - [(3-Kokosamidopropyl) dimethylammonio] -2-hydroxypropoxy] propylgruppen-terminierte Acetate (Salze) | | |
| 134737-05-6 - - - | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 2,50 | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 1 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | - | - |

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.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**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 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. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen

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 |

Handelsname: NanoMagic Polish

Produkt-Nr.: 210999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

| | | | | |
|-----------------------------------|------|-------------------|----|-------------------|
| 2000/39/EC | | | | |
| 2-Butoxyethanol | | | | |
| Kurzzeitwert | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| Wert | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm |
| Hautresorption / Sensibilisierung | Skin | | | |
| TRGS 900 | | | | |
| 2-Butoxyethanol | | | | |
| Wert | 49 | mg/m ³ | 10 | ml/m ³ |
| Spitzenbegrenzung | 2(I) | | | |
| Hautresorption / Sensibilisierung | H | | | |
| Bemerkungen | Y | | | |

Biologische Grenzwerte

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2-Butoxyethanol |
| TRGS 903 | |
| Butoxyessigsäure | |
| Parameter | Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) |
| Wert | 150 mg/g Kreatinin |
| Bemerkung | DFG |
| Untersuchungsmaterial | U |
| Probenahmezeitpunkt | b, c |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | | |
|-----|--|----------------------|------------|---------------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | 1-Propanaminium-, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N-, N-dimethyl-, N- (C12-18- (geradzahlig) acyl) -derivate, Hydroxide, innere Salze | - | | 931-513-6 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 12,5 mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 44 mg/m ³ |
| 2 | 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 |
| 3 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | 68155-07-7 | | 931-329-6 |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,16 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | lokal | 0,09 mg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 73,4 mg/m ³ |
| 4 | 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 |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | | |
|-----|--|----------------------|------------|------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert |
| 1 | 1-Propanaminium-, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N-, N-dimethyl-, N- (C12-18- (geradzahlig) acyl) -derivate, Hydroxide, innere Salze | - | | 931-513-6 |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5 mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5 mg/kg/Tag |
| 2 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | | |

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | | | |
|-----------|---|------------|--------|---------------------------------------|
| | | | | 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 |
| 3 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | | | 68155-07-7 931-329-6 |
| oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,25 | mg/kg/Tag |
| dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,5 | mg/kg/Tag |
| dermal | Langzeit (chronisch) | lokal | 0,056 | mg/cm ² |
| inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 21,73 | mg/m ³ |
| 4 | 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 |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | 1-Propanaminium-, 3-Amino-N- (carboxymethyl) -N-, N-dimethyl-, N- (C12-18- (geradzahlig) acyl) -derivate, Hydroxide, innere Salze | | - 931-513-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,013 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 1,0 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser | 0,001 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,1 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,8 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 3000 | mg/L |
| 2 | 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 |
| 3 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | | 68155-07-7 931-329-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 7 | µg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,7 | µg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 24 | µg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 42,4 | µg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Boden | - | 18,9 | µg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Kläranlage (STP) | - | 830 | mg/L |
| 4 | 1-Propanamin, 2-Hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, Ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigt, Me-Sulfate (Salze) | | - 939-685-4 | |

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | | | |
|------------------|---------------------|-------|-------------------------|
| 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 |

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. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Atemfilter A

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 | | |
| 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

| | |
|----------------------------------|-----|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| gelb; grün | |
| Geruch | |
| fruchtig | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Wert | 5,5 |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | | | |
|--|---|------------|-------------------|
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| 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 | | 1,01 | g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| 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 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | 68155-07-7 | 931-329-6 |
| | log Pow | ca. 1,35 | - 4,84 |
| | Bezugstemperatur | | 20 °C |
| | Methode | OECD 117 | |
| | Quelle | ECHA | |
| Viskosität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

9.2 Sonstige Angaben

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**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

Keine Angaben verfügbar.

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 | NanoMagic Polish |
| 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 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | 68155-07-7 | 931-329-6 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|--|
| 1 | NanoMagic Polish |
| 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). |

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| 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 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | 68155-07-7 | 931-329-6 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | NanoMagic Polish | | |
| 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 inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel). | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | NanoMagic Polish | | |
| Methode | OECD 437 | | |
| Bewertung | nicht ätzend | | |
| 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 | | |
| Keimzell-Mutagenität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Methode | OECD 471 | | |

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| | |
|--------------------------------|---|
| Quelle Bewertung/Einstufung | ECHA 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 |

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 | | |
| 2 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | 68155-07-7 | 931-329-6 |
| LC50 | | 2,4 | 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 | | |

Handelsname: NanoMagic Polish**Produkt-Nr.:** 210999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

| Quelle | ECHA |
|------------------|---|
| 2 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) 68155-07-7 931-329-6 |
| EC50 | 3,2 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 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 B | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | 68155-07-7 | 931-329-6 |
| Wert | ca. | 92,5 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 B | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

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 | Amide, C8-18 (gradzahlig) und C18-unges., N,N-bis(hydroxyethyl) | 68155-07-7 | 931-329-6 |

Handelsname: NanoMagic Polish

Produkt-Nr.: 210999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

| | | | |
|------------------|----------|--------|----|
| log Pow | ca. 1,35 | - 4,84 | |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| 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 | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt. |
| vPvB-Beurteilung | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

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

Handelsname: NanoMagic Polish

Produkt-Nr.: 210999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

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 | |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(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. | |
| 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 |
| 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. | |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 2
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

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).

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Handelsname: NanoMagic Polish

Produkt-Nr.: 210999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 10.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 769552