

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 1 / 11

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

1.1 Produktidentifikator

NABALOX®

Gültig für alle Produktvarianten

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Registrierungsnummer | 01-2119529248-35-0036 |
| IUPAC | Aluminiumoxid |
| EINECS/ELINCS | 215-691-6 |
| CAS | 1344-28-1 |

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Grundstoff in der Feuerfest-, Keramik-, Glas und chemischen Industrie, Schleif- und Poliermittel, Additiv, Füllstoff, Pigment, Körperpflege, Gesundheitspflege

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|-------|--|
| Firma | Nabaltec AG Postfach 1860 92409 Schwandorf / DEUTSCHLAND Telefon +49 (0) 9431-53-0 Fax +49 (0) 9431-53-289 Homepage www.nabaltec.de E-Mail info@nabaltec.de |
|-------|--|

Auskunftgebender Bereich

| | |
|-----------------------|---|
| Technische Auskunft | info@nabaltec.de |
| Sicherheitsdatenblatt | sdb@chemiebuero.de (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern) Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich. |

1.4 Notrufnummer

| | |
|-------|--|
| Firma | +49 (0)9431 53222 (24h) +49 (0)9431 530 (24h) |
|-------|--|

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Keine Einstufung

2.2 Kennzeichnungselemente

| | |
|---------------------|-------|
| Gefahrenpiktogramme | |
| Gefahrenhinweise | keine |

2.3 Sonstige Gefahren

| | |
|---------------------|---|
| Gesundheitsgefahren | Längerer und übermäßiger Kontakt kann zu einer Reizung der Atemwege führen. Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften. |
| Umweltgefahren | Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe. |
| Andere Gefahren | Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt. |

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 2 / 11

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei dem Produkt handelt es sich um einen Stoff.

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|--|
| > 99,5 | Aluminiumoxid |
| | CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-0036 |

Bestandteilekommentar

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

3.2 Gemische

nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bestäubte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Einwirkung von Staub Atemschutz verwenden.
Staubbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 3 / 11

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Staubentwicklung vermeiden.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.
Trocken lagern.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

| |
|--|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid |
| CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-0036 |
| Arbeitsplatzgrenzwert: Allg. Staubgrenzwert: Einatembare Fraktion 10 mg/m ³ , alveolengängige Fraktion 1.25 mg/m ³ , Überschreitungsfaktor 2(II), AGS, DFG |

DNEL

| |
|--|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 3 mg/m ³ |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 3 mg/m ³ |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 1,32 mg/kg bw/day |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 0,75 mg/m ³ |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,75 mg/m ³ |

PNEC

| |
|---|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt. |

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 4 / 11

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|--|
| Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten. (TRGS 900: 10 mg/m ³ (ÜF 2(II)) Einatembare Fraktion, 1,25 mg/m ³ Alveolengängige Fraktion) Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt. |
| Augenschutz | Schutzbrille. (EN 166:2001) |
| Handschutz | 0,11mm Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. |
| Körperschutz | Arbeitsschutzkleidung (EN 340) |
| Sonstige Schutzmaßnahmen | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. |
| Atemschutz | Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: Geeigneten Atemschutz tragen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2. (DIN EN 143) |
| Thermische Gefahren | keine |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern. |

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 5 / 11

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|--------------------------------|
| Aggregatzustand | fest |
| Form | Pulver |
| Farbe | weiss |
| Geruch | geruchlos |
| Geruchsschwelle | nicht anwendbar |
| pH-Wert | nicht anwendbar |
| pH-Wert [1%] | nicht relevant |
| Siedebeginn/Siedebereich [°C] | 2980 |
| Flammpunkt [°C] | nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C] | nicht anwendbar |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften | nein |
| Dampfdruck [kPa] | nicht anwendbar |
| Dichte [g/cm ³] | 3,4-3,9 (20 °C / 68,0 °F) |
| Relative Dichte | nicht bestimmt |
| Schüttdichte [kg/m ³] | nicht bestimmt |
| Löslichkeit in Wasser | 0,00002 g/l (20°C) |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel | Keine Informationen verfügbar. |
| Verteilungskoeffizient [n- Oktanol/Wasser] | nicht anwendbar |
| Kinematische Viskosität | nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte | nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] | 2050 |
| Zündtemperatur [°C] | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur [°C] | nicht anwendbar |
| Partikeleigenschaften | nicht relevant |

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine

Nabaltec AG

92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 6 / 11

10.5 Unverträgliche Materialien

keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 7 / 11

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

| |
|--|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg bw (analogue) |
| NOAEL, oral, Ratte, 30 mg/kg bw/day (analogue) |

Akute dermale Toxizität

Akute inhalative Toxizität

| |
|---|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| LC50, inhalativ, Ratte, 7,6 mg/l 4h (analogue) |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 70 mg/m ³ subchronic (analogue) |

Schwere Augenschädigung/-reizung Nicht ätzend/ nicht reizend.

| |
|-------------------------------|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| Auge, nicht reizend |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Nicht ätzend/ nicht reizend.

| |
|-------------------------------|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| dermal, nicht reizend |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Nicht sensibilisierend.

| |
|-----------------------------------|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| inhalativ, nicht sensibilisierend |
| dermal, nicht sensibilisierend |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Keine Einstufung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Keine Einstufung

| |
|--|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| NOAEL, oral, Ratte, 113 mg/kg bw/day (chronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 75 mg/m ³ (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet |

Mutagenität Es gibt keine Hinweise auf mutagene Eigenschaften.

| |
|---|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet |
| in vitro, keine schädliche Wirkung beobachtet |

Reproduktionstoxizität Es gibt keine Hinweise auf fruchtschädigende Eigenschaften.

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 8 / 11

- Fruchtbarkeit

| |
|--|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| NOAEL, oral, Ratte, 567 mg/kg bw/day (subacute), keine schädliche Wirkung beobachtet |

- Entwicklung

| |
|---|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| NOAEL, oral, Ratte, 1004 mg/kg bw/day (subacute), keine schädliche Wirkung beobachtet |

Karzinogenität

Es gibt keine Hinweise auf kanzerogene Eigenschaften.

| |
|--|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| NOAEC, inhalativ, Ratte, 75 mg/m ³ (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet |

Aspirationsgefahr

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

keine

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Sonstige Angaben

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| |
|--|
| Bestandteil |
| Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1 |
| LC50, Salmo trutta, > 100 mg/l (analogue) |
| EC50, Daphnia magna, > 100 mg/l (analogue) |
| EC50, Selenastrum capricornutum, > 100 mg/l (analogue) |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht anwendbar

Verhalten in Kläranlagen nicht anwendbar

Biologische Abbaubarkeit nicht anwendbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht anwendbar

12.4 Mobilität im Boden

nicht anwendbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 9 / 11

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

AVV-Nr. (empfohlen)

061399 Abfälle a.n.g.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

AVV-Nr. (empfohlen)

150101 Verpackungen aus Papier und Pappe.
150102 Verpackungen aus Kunststoff.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

| | | |
|---|-----------------------------------|---------------|
| Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022 | Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0 | Seite 10 / 11 |
|---|-----------------------------------|---------------|

14.4 Verpackungsgruppe

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA | nicht anwendbar |

14.5 Umweltgefahren

| | |
|------------------------------|------|
| Landtransport nach ADR/RID | nein |
| Binnenschifffahrt (ADN) | nein |
| Seeschifftransport nach IMDG | nein |
| Lufttransport nach IATA | nein |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| EU-VORSCHRIFTEN | 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023) |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905. |
| - Wassergefährdungsklasse | nicht wassergefährdend, gem. AwSV vom 18.04.2017 |
| - Störfallverordnung | nein |
| - Klassifizierung nach TA-Luft | 5.2.1 Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub. |
| - Lagerklasse (TRGS 510) | LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe |
| - Beschäftigungsbeschränkungen | nein |
| - VOC (2010/75/EG) | 0% |
| - Sonstige Vorschriften | nicht relevant |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Nabaltec AG
92409 Schwandorf

Druckdatum 14.03.2023, Überarbeitet am 20.09.2022

Version 4.0. Ersetzt Version: 3.0

Seite 11 / 11

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LGK = Lagerklasse
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.2 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Geänderte Positionen

keine



Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de

