Datum der Ausstellung: 10/06/2021Version: 1.0

# ABSCHNITT 1: Identifizierung der Substanz/Mischung und des Unternehmens/der Unternehmung

## Kennung des Produkts

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formular für Produkt | : | Mischung |
| Name des Produkts | : | Encaustic Gesso |

* 1. Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz oder Mischung und Verwendungen, die von

### Relevante identifizierte Verwendungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendung der Substanz/Mischung | : | Kunst Material - Verbraucher Produkt |

* + 1. Verwendungen empfohlen gegen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## Details des Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

### Unternehmen

R&F Handmade Paints, Inc.  
84 Ten Broeck Avenue  
Kingston, NY 12401 USA  
+01 845-331-3112  
[rfpaints.com](file:///\\leon\customers\CUSTOMERS\Toxrisk_Consulting_LLC\Authoring%20Services\Authoring_20210216\Batch_Folder_002\B_Draft_SDS\MS_Word_Files\rfpaints.com)

[darin@rfpaints.com](mailto:darin@rfpaints.com)

## Notrufnummer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notrufnummer | : | +01 845-331-3112 |

ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren

* 1. Klassifizierung des Stoffes oder Gemischs

Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht klassifiziert

## Elemente der Beschriftung

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EUH-Erklärungen | : | EUH-210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |

* 1. Andere Gefahren

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Andere Gefahren, die nicht zur Klassifizierung führen | : | Titandioxid wird in der flüssigen Matrix des Produkts gebunden und wird unter normalen Einsatzbedingungen oder vorhersehbaren Notfällen voraussichtlich nicht zur Exposition zur Verfügung stehen. Wenn getrockneter und lungengängiger Staub erzeugt wird: wiederholte oder längere Exposition gegenüber Titandioxidstaub durch Inhalation wird vermutet, Krebs der Atemwege zu verursachen. Die Exposition kann bereits bestehende Augen-, Haut- oder Atemwegserkrankungen verschlimmern.  **Beim Schleifen von getrocknetem Gesso kann es zum Einatmen von Staub kommen - tragen Sie eine NIOSH P100 Staubmaske oder eine andere geeignete, von einer Regierungsbehörde zugelassene Atemschutzmaske.** |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Information über Inhaltsstoffe

* 1. Stoffe

Nicht anwendbar

## Mischungen

| Name | Kennung des Produkts | **%** | Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| --- | --- | --- | --- |
| Wasser | (CAS-Nr.) 7732-18-5  (EC-Nr.) 231-791-2 | 36,3682 – 36,5588 | Nicht klassifiziert |
| Nephelin Syenit | (CAS-Nr.) 37244-96-5  (EC-Nr.) 609-369-8 | 32,32 | Nicht klassifiziert |
| Titandioxid | (CAS-Nr.) 13463-67-7  (EC-Nr.) 236-675-5  (EC Index-Nr.) 022-006-00-2 | 12,996 – 14,44 | Nicht klassifiziert |
| 1,2-Propanediol | (CAS-Nr.) 57-55-6  (EC-Nr.) 200-338-0 | 5,77 | Nicht klassifiziert |
| 2-Amino-2-methyl-1-propanol | (CAS-Nr.) 124-68-5  (EC-Nr.) 204-709-8  (EC Index-Nr.) 603-070-00-6 | 0,909 – 1,01 | Haut reizen. 2, H315  Augen reizen. 2, H319  Wassertisch Chronisch 3, H412 |
| Aluminiumoxid (Al2O3) | (CAS-Nr.) 1344-28-1  (EC-Nr.) 215-691-6 | 0,1444 – 0,722 | Nicht klassifiziert |
| Destillate, Erdöl, hydrobehandelte schwere Naphthenik | (CAS-Nr.) 64742-52-5  (EC-Nr.) 265-155-0  (EC Index-Nr.) 649-465-00-7 | 0,345 – 0,391 | Nicht klassifiziert |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(Hydroxymethyl)- | (CAS-Nr.) 77-99-6  (EC-Nr.) 201-074-9 | 0,01444 – 0,1444 | Repr. 2, H361fd |
| Propanol, 2-(methylamino)-2-methyl- | (CAS-Nr.) 27646-80-6  (EC-Nr.) 608-121-6 | 0,0505 – 0,101 | Nicht klassifiziert |
| Propanol, 1(oder 2)-(2-methoxymethylethoxy)- | (CAS-Nr.) 34590-94-8  (EC-Nr.) 252-104-2 | 0,08 | Nicht klassifiziert |
| 3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2-propenyl)-, Chlorid | (CAS-Nr.) 4080-31-3  (EC-Nr.) 223-805-0 | 0,0768 | Akute Tox. 4 (oral), H302  Akute Tox. 3 (dermal), H311  Haut reizen. 2, H315  Augen reizen. 2, H319  Wassertisch Chronisch 3, H412 |
| Siliziumdioxid, amorph | (CAS-Nr.) 7631-86-9  (EC-Nr.) 231-545-4 | 0,0123 – 0,0615 | Nicht klassifiziert |
| Natriumbicarbonat | (CAS-Nr.) 144-55-8  (EC-Nr.) 205-633-8 | ≤ 0,0468 | Nicht klassifiziert |
| Destillate, Erdöl, lösungsmittelentwässerte schwere paraffinische | (CAS-Nr.) 64742-65-0  (EC-Nr.) 265-169-7  (EC Index-Nr.) 649-474-00-6 | 0,018 – 0,03 | Nicht klassifiziert |
| Propylenglykol Monomethyletheracetat | (CAS-Nr.) 108-65-6  (EC-Nr.) 203-603-9  (EC Index-Nr.) 607-195-00-7 | 0,0108 – 0,0114 | Flamme. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 |
| Ammoniumhydroxid | (CAS-Nr.) 1336-21-6  (EC-Nr.) 215-647-6;921-933-8  (EC Index-Nr.) 007-  001-01-2 | 0,00414 – 0,01092 | Akute Tox. 4 (oral), H302  Korr. der Haut. 1B, H314  STOT SE 3, H335  Aquatische akute 1, H400 |
| 5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-Tetramethyl- | (CAS-Nr.) 126-86-3  (EC-Nr.) 204-809-1 | 0,01 | Augen Dam. 1, H318  Gefühl für die Haut. 1B, H317  Wassertisch Chronisch 3, H412 |
| Destillate, Erdöl, lösungsmittelentwässertes Licht paraffinisch | (CAS-Nr.) 64742-56-9  (EC-Nr.) 265-159-2  (EC Index-Nr.) 649-469-00-9 | 0,003 – 0,009 | Nicht klassifiziert |
| Dipropylenglykol | (CAS-Nr.) 25265-71-8  (EC-Nr.) 246-770-3 | 0,0058 – 0,0062 | Nicht klassifiziert |
| 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]Dekan | (CAS-Nr.) 100-97-0  (EC-Nr.) 202-905-8  (EC Index-Nr.) 612-101-00-2 | ≤ 0,006 | Flamme. Sol. 2, H228  Empfindungen der Haut. 1, H317 |
| 2-Propanol, 1-Methoxy- | (CAS-Nr.) 107-98-2  (EC-Nr.) 203-539-1  (EC Index-Nr.) 603-064-00-3 | 0,0042 – 0,0048 | Flamme. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 |
| Ammoniak | (CAS-Nr.) 7664-41-7  (EC-Nr.) 231-635-3  (EC Index-Nr.) 007-001-00-5 | 0,001 – 0,003 | Flamme. Gas 2, H221  Drücken Sie . Gas (komp.), H280  Akute Tox. 3 (Inhalation), H331  Akute Tox. 3 (Inhalation: Gas), H331  Korr. der Haut. 1A, H314  Augen Dam. 1, H318  Resp. Sinne. 1, H334  STOT SE 1, H370  STOT SE 3, H335  STOT RE 2, H373  Aquatisch akut 1, H400 (M=10)  Wassertisch chronisch 1, H410 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-eins | (CAS-Nr.) 2634-33-5  (EC-Nr.) 220-120-9  (EC Index-Nr.) 613-088-00-6 | 0,0018 – 0,0022 | Akute Tox. 4 (oral), H302  Haut reizen. 2, H315  Augen Dam. 1, H318  Empfindungen der Haut. 1, H317  Aquatische akute 1, H400 |
| Natriumhydroxid | (CAS-Nr.) 1310-73-2  (EC-Nr.) 215-185-5  (EC Index-Nr.) 011-002-00-6 | 0,0005 – 0,0007 | Akute Tox. 4 (oral), H302  Korr. der Haut. 1A, H314  Augen Dam. 1, H318  Wassertisch Chronisch 3, H412 |
| 1,3-Dichlorpropen | (CAS-Nr.) 542-75-6  (EC-Nr.) 208-826-5  (EC Index-Nr.) 602-030-00-5 | ≤ 0,0003 | Flamme. Liq. 3, H226  Akute Tox. 3 (oral), H301  Akute Tox. 3 (dermal), H311  Akute Tox. 4 (Inhalation), H332  Haut reizen. 2, H315  Augen reizen. 2, H319  Empfindungen der Haut. 1, H317  STOT SE 3, H335  Asp. Tox. 1, H304  Aquatische akute 1, H400  Wassertisch chronisch 1, H410 |
| Dichlormethan | (CAS-Nr.) 75-09-2  (EC-Nr.) 200-838-9  (EC Index-Nr.) 602-004-00-3 | < 0,00012 | Haut reizen. 2, H315  Augen reizen. 2, H319  Carc. 2, H351  STOT SE 3, H336 |

### Besondere Grenzwerte für Konzentration:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Kennung des Produkts | Spezifische Konzentration Grenzen |
| Ammoniumhydroxid | (CAS-Nr.) 1336-21-6  (EC-Nr.) 215-647-6;921-933-8  (EC Index-Nr.) 007-001-01-2 | ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-eins | (CAS-Nr.) 2634-33-5  (EC-Nr.) 220-120-9  (EC Index-Nr.) 613-088-00-6 | ( 0,05 ≤C < 100) Hautgefühl. 1, H317 |
| Natriumhydroxid | (CAS-Nr.) 1310-73-2  (EC-Nr.) 215-185-5  (EC Index-Nr.) 011-002-00-6 | ( 0,5 ≤C < 2) Hautreizung. 2, H315  ( 0,5 ≤C < 2) Augenreizung. 2, H319  ( 2 ≤C < 5) Korr. der Haut 1B, H314  ( 5 ≤C < 100) Korr. 1A, H314 |

Vollständiger Text der H-Aussagen: siehe Abschnitt 16

# ABSCHNITT 4: Erste Hilfe Maßnahmen

## Beschreibung der Maßnahmen der Ersten Hilfe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erste-Hilfe Maßnahmen allgemein | : | Gib niemals etwas durch den Mund einer bewusstlosen Person. Wenn Sie sich unwohl fühlen, suchen Sie ärztlichen Rat auf (zeigen Sie das Etikett, wenn möglich). |
| Erste Hilfe Maßnahmen nach der Inhalation | : | Wenn Symptome auftreten: in die offene Luft gehen und den vermuteten Bereich belüften. Besorgen Sie sich ärztliche Hilfe, wenn die Atembeschwerden anhalten. |
| Erste-Hilfe Maßnahmen nach Hautkontakt | : | Kontaminierte Kleidung entfernen. Den betroffenen Bereich mindestens 5 Minuten lang mit Wasser ausbaggern. Besorgen Sie sich ärztliche Hilfe, wenn sich Reizungen entwickeln oder anhalten. |
| Erste-Hilfe Maßnahmen nach Kontakt mit den Augen | : | Mindestens 5 Minuten lang vorsichtig mit Wasser abspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn vorhanden und einfach zu tun. Mit dem Spülen fortfahren. Besorgen Sie sich ärztliche Hilfe, wenn sich Reizungen entwickeln oder anhalten. |
| Erste-Hilfe Maßnahmen nach der Einnahme | : | Mund ausspülen. Induzieren Sie NICHT Erbrechen. Erhalten Sie medizinische Aufmerksamkeit. |

* 1. Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symptome/Wirkungen | : | Es wird nicht erwartet, dass eine signifikante Gefahr unter den erwarteten Bedingungen der normalen Verwendung vorhanden ist. |
| Symptome/Wirkungen nach der Inhalation | : | Längere Exposition kann Reizung verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt | : | Längere Exposition kann Hautreizungen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Kontakt mit den Augen | : | Kann leichte Reizung der Augen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach der Einnahme | : | Verschlucken kann nachteilige Wirkungen verursachen. |
| Chronische Symptome | : | Keines wird unter normalen Nutzungsbedingungen erwartet. |

* 1. Indikation für jede sofortige medizinische Versorgung und spezielle Behandlung erforderlich

Wenn sie exponiert oder besorgt sind, ärztlichen Rat einholen und darauf achten. Wenn ärztliche Beratung erforderlich ist, Produktbehälter oder Etikett zur Hand haben.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## Löschen von Medien

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geeignete Löschmedien | : | Wasserspray, Nebel, Kohlendioxid (CO2), alkoholbeständiger Schaum oder trockene Chemikalie. |
| Ungeeignete Löschmedien | : | Verwenden Sie keinen schweren Wasserstrom. Die Verwendung von schweren Strom von Wasser kann Feuer verbreiten. |

* 1. Besondere Gefahren, die sich aus dem Stoff oder Gemisch ergeben

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Brandgefahr | : | Nicht als entzündlich erachtet, kann aber bei hohen Temperaturen brennen. |
| Explosion Gefahr | : | Das Produkt ist nicht explosiv. |
| Reaktivität | : | Gefährliche Reaktionen treten unter normalen Bedingungen nicht auf. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Brand | : | Kohlenstoffoxide (CO, CO2). Rauch. |

* 1. Beratung für Feuerwehrleute

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorsichtsmaßnahmen Feuer | : | Seien Sie vorsichtig bei der Bekämpfung von chemischen Bränden. |
| Anweisungen zur Brandbekämpfung | : | Verwenden Sie Wasserspray oder Nebel zur Kühlung von Behältern, die frei liegen. |
| Schutz während der Brandbekämpfung | : | Betreten Sie den Brandbereich nicht ohne ordnungsgemäße Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung

* 1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Maßnahmen | : | Längeren Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Atmen Sie nicht (Dampf, Nebel, Spray). |

### Für nicht dringendes Personal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schutzausrüstung | : | Geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) verwenden. |
| Verfahren im Notfall | : | Evakuieren Sie unnötiges Personal. |

* + 1. Für Notfallhelfer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schutzausrüstung | : | Rüsten Sie die Reinigungsmannschaft mit ordnungsgemäßem Schutz aus. |
| Verfahren im Notfall | : | Bei der Ankunft am Tatort wird von einem Ersthelfer erwartet, dass er das Vorhandensein von gefährlichen Gütern erkennt, sich selbst und die Öffentlichkeit schützt, den Bereich sichert und um Unterstützung durch geschultes Personal bittet, sobald die Bedingungen dies zulassen. Bereich lüften. |

* 1. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Den Eintritt in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

## Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zur Eindämmung | : | Enthalten Sie alle Verschüttungen mit Deichen oder Absorptionsmitteln, um Migration und Eintritt in Kanalisation oder Bäche zu verhindern. |
| Methoden zur Reinigung | : | Reinigen Sie verschüttete Flüssigkeiten sofort und entsorgen Sie den Abfall sicher. Verschüttetes Material zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter transferieren. Wenden Sie sich nach einer Verschüttung an die zuständigen Behörden. |

* 1. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 für Expositionskontrollen und persönlichen Schutz und Abschnitt 13 für Überlegungen zur Entsorgung.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung | : | Hände und andere exponierte Bereiche vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen der Arbeit mit milder Seife und Wasser waschen. Längeren Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, Nebel, Spray. |
| Hygiene Maßnahmen | : | In Übereinstimmung mit guten Verfahren zur industriellen Hygiene und Sicherheit handhaben. |

* 1. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische Maßnahmen | : | Einhaltung der geltenden Vorschriften. |
| Lagerungsbedingungen | : | Behälter geschlossen halten, wenn er nicht in Gebrauch ist. An einem trockenen, kühlen Ort aufbewahren. Von direktem Sonnenlicht, extrem hohen oder niedrigen Temperaturen und inkompatiblen Materialien fernhalten/lagern. |
| Inkompatible Materialien | : | Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel. |

* 1. Spezifische Endnutzung(en)

Kunst Material - Verbraucher Produkt

# ABSCHNITT 8: Kontrollen der Exposition/persönlicher Schutz

## Parameter der Kontrolle

| Aluminiumoxid (Al2O3) (1344-28-1) | | |
| --- | --- | --- |
| Österreich | MAK (OEL TWA) | 5 mg/ m³ (respirable Fraktion, Rauch) |
| Österreich | MAK (OEL STEL) | 10 mg/ m³ (respirable Fraktion)  10 mg/ m³ (respirable Fraktion, Rauch) |
| Belgien | OEL TWA | 1 mg/ m³ |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [1] | 10 mg/ m³ (Gesamtstaub, inhalierbare Partikel)  4 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) | 10 mg/ m³ |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 1,25 mg/ m³ (faserfrei, außer Aluminiumoxid Rauch-respirable Fraktion (Staub)  10 mg/ m³ (faserfrei, mit Ausnahme der rauchinhalierbaren Aluminiumoxidfraktion (Staub) |
| Griechenland | OEL TWA | 10 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion)  5 mg/ m³ (respirable Fraktion) |
| USA ACGIH | ACGIH OEL TWA | 10 mg/ m³ |
| Lettland | OEL TWA | 6 mg/ m³ (Aerosol für Zerfall) |
| Spanien | VLA-ED (AEL TWA) [1] | 10 mg/ m³ |
| Schweiz | KZGW (AAL STEL) | 24 mg/ m³ (einatembarer Staub, Rauch) |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 3 mg/ m³ (einatembarer Staub, Rauch) |
| Schweiz | FLEDERMAUS | 60 Gramm Kreatinin Parameter: Aluminium - Medium: Urin - Probenahmezeit: keine Einschränkungen |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [1] | 10 mg/ m³ inhalierbarer Staub 4 mg/ m³ lungengängiger Staub |
| Dänemark | AEL TWA [1] | 5 mg/ m³ (insgesamt)  2 mg/ m³ (einatembar) |
| Estland | OEL TWA | 10 mg/ m³ (Gesamtstaub)  4 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Ungarn | AK (OEL TWA) | 5 mg/ m³  2 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 5 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion)  2 mg/ m³ (respirable Fraktion) |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 10 mg/ m³ (entspricht dem Grenzwert für Staubbelastung) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 20 mg/ m³ (entspricht dem Grenzwert für Staubbelastung) |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 2,5 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion)  1,2 mg/ m³ (respirable Fraktion) |
| Rumänien | OEL TWA | 1. mg/ m³ (Aerosole) 2. mg/ m³ (Staub (Aluminium und Aluminiumoxide)   1 mg/ m³ (Dampf (Aluminium und Aluminiumoxide) |
| Rumänien | OEL STEL | 5 mg/ m³ (Aerosole)  10 mg/ m³ (Staub (Aluminium und Aluminiumoxide)  3 mg/ m³ (Dampf (Aluminium und Aluminiumoxide) |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [1] | 4 mg/ m³ (inhalierbarer Staub)  1,5 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 5 mg/ m³ (Gesamtstaub)  2 mg/ m³ (respirable Fraktion) |
| Portugal | OEL TWA | 10 mg/ m³ (partikelhaltiges Material ohne Asbest und <1 % kristallines Siliziumdioxid) |
| Portugal | Chemische Kategorie | A4 - Nicht klassifizierbar als menschliches Karzinogen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(Hydroxymethyl)- (77-99-6) | | |
| Litauen | NRV (OEL C) [ppm] | 5 ppm |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 5 mg/ m³ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1,2-Propanediol (57-55-6) | | |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [1] | 474 mg/ m³ (Gesamtdampf und Partikel)  10 mg/ m³ (Partikel) |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [2] | 150 ppm |
| Lettland | OEL TWA | 7 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [1] | 474 mg/ m³ (Gesamtpartikel und Dampf)  10 mg/ m³ (Partikel) |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [2] | 150 ppm (Gesamtpartikel und Dampf) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (AEL STEL) | 1422 mg/ m³ (berechnete Gesamtpartikel und Dampf)  30 mg/ m³ (berechnete Partikel) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 450 ppm (berechnete Gesamtpartikel und Dampf) |
| Irland | AEL TWA [1] | 10 mg/ m³ (Partikel)  470 mg/ m³ (Gesamtdampf und Partikel) |
| Irland | OEL TWA [2] | 150 ppm (Gesamtdampf und Partikel) |
| Irland | OEL STEL | 1410 mg/ m³ (berechnete Partikel)  30 mg/ m³ (berechnet) |
| Irland | OEL STEL [ppm] | 450 ppm (berechneter Gesamtdampf und Partikel) |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 7 mg/ m³ |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 79 mg/ m³ |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 118,5 mg/ m³ (Wert berechnet) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 37,5 ppm (Wert berechnet) |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 100 mg/ m³ (Dampf und inhalierbare Fraktion) |
| Ammoniumhydroxid (1336-21-6) | | |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [1] | 14 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Finnland | HTP (AEL STEL) | 36 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kieselsäure, amorph (7631-86-9) | | |
| Österreich | MAK (OEL TWA) | 4 mg/ m³ (auch Kieselsäure hergestellt durch nasse prozessinhalierbare Fraktion) |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 4 mg/ m³ (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden, inhalierbare Fraktion) |
| Lettland | OEL TWA | 1 mg/ m³ |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 4 mg/ m³ (einschließlich Silika, amorph-inhalierbarer Staub) |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [1] | 6 mg/ m³ (inhalierbarer Staub)  2,4 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (AEL STEL) | 18 mg/ m³ (kalkulierter inhalierbarer Staub)  7,2 mg/ m³ (berechneter, lungengängiger Staub) |
| Tschechische Republik | PEL (OEL TWA) | 0,1 mg/ m³ (respirable Fraktion)  4 mg/ m³ |
| Estland | OEL TWA | 2 mg/ m³ (einatembarer Staub (Stäube) |
| Estland | Chemische Kategorie | Kanzerogene Substanz atmbarer Staub |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [1] | 5 mg/ m³ (Siliziumdioxid, amorph) |
| Irland | AEL TWA [1] | 6 mg/ m³ (insgesamt inhalierbarer Staub)  2,4 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Irland | OEL STEL | 18 mg/ m³ (berechneter, lungengängiger Staub)  7,2 mg/ m³ (berechneter, lungengängiger Staub) |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 1,5 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 3 mg/ m³ (Wert berechnet – lungengängiger Staub) |
| Slowenien | OEL TWA | 4 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion, Gel) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2-Amino-2-methyl-1-propanol (124-68-5) | | |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 3,7 mg/ m³ (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [2] | 1 ppm (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Deutschland | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Schweiz | KZGW (AAL STEL) | 17,4 mg/ m³ (Aerosol, Dampf) |
| Schweiz | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 4,8 ppm (Aerosol, Dampf) |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 8,7 mg/ m³ (Aerosol, Dampf) |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [2] | 2,4 ppm (Aerosol, Dampf) |
| Schweiz | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Slowenien | OEL TWA | 3,7 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Slowenien | OEL STEL | 7,4 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL STEL [ppm] | 2 ppm |
| Slowenien | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |

| 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]Dekan (100-97-0) | | |
| --- | --- | --- |
| Bulgarien | OEL TWA | 2 mg/ m³ |
| Estland | OEL TWA | 3 mg/ m³ |
| Estland | OEL STEL | 5 mg/ m³ |
| Estland | Chemische Kategorie | Sensibilisator |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 3 mg/ m³ |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) | 5 mg/ m³ |
| Litauen | Chemische Kategorie | Sensibilisator |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 3 mg/ m³ |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 6 mg/ m³ (Wert berechnet) |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 4 mg/ m³ |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 3 mg/ m³ |
| Schweden | KTV (OEL STEL) | 5 mg/ m³ |
| Schweden | Chemische Kategorie | Sensibilisator |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Natriumbicarbonat (144-55-8) | | |
| Lettland | OEL TWA | 5 mg/ m³ |
| Tschechische Republik | PEL (OEL TWA) | 5 mg/ m³ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dichlormethan (75-09-2) | | |
| EU | JOEL TWA | 353 mg/ m³ |
| EU | IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| EU | IOEL STEL | 706 mg/ m³ |
| EU | IOEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| EU | Hinweise | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Österreich | MAK (OEL TWA) | 175 mg/ m³ |
| Österreich | MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Österreich | MAK (OEL STEL) | 700 mg/ m³ |
| Österreich | MAK (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Österreich | Chemische Kategorie | Notation der Haut, Gruppe B Karzinogen |
| Belgien | OEL TWA | 177 mg/ m³ |
| Belgien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Belgien | OEL STEL | 706 mg/ m³ |
| Belgien | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Belgien | Chemische Kategorie | Haut, Notation der Haut |
| Bulgarien | OEL TWA | 353 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Bulgarien | OEL STEL | 706 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [1] | 353 mg/ m³ |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Kroatien | KGVI (STIEL DES VOGELS) | 706 mg/ m³ |
| Kroatien | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Kroatien | Chemische Kategorie | Notation der Haut |

| Dichlormethan (75-09-2) | | |
| --- | --- | --- |
| Kroatien | BLV | 800 Gramm/l Parameter: Dichlormethan - Medium: Blut - Probenahmezeit: am Ende der Arbeitsschicht  0,3 mg/l Parameter: Dichlormethan - Medium: Urin - Probenahmezeit: am Ende der Arbeitsschicht  Parameter: Carboxyhämoglobin - Medium: Blut - Probenahmezeit: am Ende der Arbeitsschicht (Rauchen erhöht das Auftreten erheblich) |
| Zypern | OEL TWA | 353 mg/ m³ |
| Zypern | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Zypern | OEL STEL | 706 mg/ m³ |
| Zypern | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Zypern | Chemische Kategorie | Haut-Potenzial für kutane Absorption |
| Frankreich | VLE (OEL C/STEL) | 356 mg/ m³ (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) | 178 mg/ m³ (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | Chemische Kategorie | Karzinogen Kategorie 2, Risiko der kutanen Resorption |
| Frankreich | BLV | 0,2 mg/l Parameter: Dichlormethan - Medium: Urin - Probenahmezeit: Ende der Schicht  3,5 % Parameter: Carboxyhämoglobin sanguine - Medium: Blut - Probenahmezeit: Ende der Schicht |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 180 mg/ m³ (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann nicht ausgeschlossen werden, selbst wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [2] | 50 ppm (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann nicht ausgeschlossen werden, selbst wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Deutschland | BLV | 500 Gramm/l Parameter: Dichlormethan - Medium: Vollblut - Probenahmezeit: unmittelbar nach der Exposition |
| Deutschland | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Gibraltar | OEL TWA | 353 mg/ m³ |
| Gibraltar | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Gibraltar | OEL STEL | 706 mg/ m³ |
| Gibraltar | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Gibraltar | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Griechenland | OEL TWA | 353 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Griechenland | OEL STEL | 706 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Griechenland | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| USA ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Italien | OEL TWA | 175 mg/ m³ |
| Italien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Italien | OEL STEL | 353 mg/ m³ |
| Italien | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Italien | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| Lettland | OEL TWA | 120 mg/ m³ |
| Lettland | OEL TWA [ppm] | 34 ppm |
| Lettland | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Exposition |
| Spanien | VLA-ED (AEL TWA) [1] | 177 mg/ m³ (Herstellung, Vermarktung und Nutzungsbeschränkungen gemäß REACH) |
| Spanien | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm (Herstellung, Kommerzialisierung und Nutzungsbeschränkungen gemäß REACH) |
| Spanien | VLA-EC (OEL STEL) | 353 mg/ m³ (Herstellung, Vermarktung und Nutzungsbeschränkungen gemäß REACH) |
| Spanien | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm (Herstellung, Kommerzialisierung und Nutzungsbeschränkungen gemäß REACH) |
| Spanien | BLV | 0,3 mg/l Parameter: Dichlormethan - Medium: Urin - Probenahmezeit: Ende der Schicht |
| Schweiz | KZGW (AAL STEL) | 706 mg/ m³ |
| Schweiz | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 177 mg/ m³ |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Schweiz | Chemische Kategorie | Notation der Haut, Kategorie C1B karzinogen karzinogen mit Schwellenwert |
| Schweiz | FLEDERMAUS | 0,5 mg/l Parameter: Dichlormethan - Medium: Vollblut - Probenahmezeit: Ende der Schicht  5 % Parameter: Kohlenmonoxid im Hämoglobin - Medium: Vollblut - Probenahmezeit: Ende der Schicht |
| Niederlande | MAC-TGG (OEL TWA) | 353 mg/ m³ |
| Niederlande | MAC-15 (AEL STEL) | 706 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [1] | 353 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (AEL STEL) | 706 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Vereinigtes Königreich | WEL chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Tschechische Republik | PEL (OEL TWA) | 200 mg/ m³ |
| Tschechische Republik | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Dänemark | AEL TWA [1] | 122 mg/ m³ |
| Dänemark | OEL TWA [2] | 35 ppm |
| Estland | OEL TWA | 120 mg/ m³ |
| Estland | OEL TWA [ppm] | 35 ppm |
| Estland | OEL STEL | 250 mg/ m³ |
| Estland | OEL STEL [ppm] | 70 ppm |
| Estland | Chemische Kategorie | Notation der Haut, Karzinogene Substanz |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [1] | 177 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Finnland | HTP (AEL STEL) | 353 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Finnland | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Ungarn | AK (OEL TWA) | 353 mg/ m³ |
| Ungarn | CK (AEL STEL) | 10 mg/ m³ |
| Ungarn | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Irland | AEL TWA [1] | 353 mg/ m³ |
| Irland | OEL TWA [2] | 100 ppm |
| Irland | OEL STEL | 706 mg/ m³ |
| Irland | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Irland | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 120 mg/ m³ |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 35 ppm |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) | 250 mg/ m³ |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 70 ppm |
| Litauen | Chemische Kategorie | Karzinogen, Notation der Haut |
| Luxemburg | OEL TWA | 353 mg/ m³ |
| Luxemburg | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL | 706 mg/ m³ |
| Luxemburg | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Luxemburg | Chemische Kategorie | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Malta | OEL TWA | 353 mg/ m³ |
| Malta | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Malta | OEL STEL | 706 mg/ m³ |
| Malta | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Malta | Chemische Kategorie | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 50 mg/ m³ |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 15 ppm |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 150 mg/ m³ (Wert aus der Verordnung) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 45 ppm (Wert aus der Verordnung) |
| Norwegen | Chemische Kategorie | Notation der Haut, Karzinogen |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 88 mg/ m³ |
| Polen | NDSCh (OEL STEL) | 353 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL TWA | 353 mg/ m³ (für gasförmige oder dampfförmige Chemikalien wird der Grenzwert bei 20 °C und 101,3 kPa ausgedrückt) |
| Rumänien | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Rumänien | OEL STEL | 706 mg/ m³ (für gasförmige oder dampfförmige Chemikalien wird der Grenzwert bei 20 °C und 101,3 kPa ausgedrückt) |
| Rumänien | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Rumänien | Chemische Kategorie | Substanzen, die wahrscheinlich Krebs verursachen, Notation der Haut |
| Rumänien | BLV | Parameter: Carboxyhämoglobin - Medium: Blut - Probenahmezeit: Ende der Schicht  0,3 mg/l Parameter: Methylenchlorid - Medium: Urin - Probenahmezeit: Ende der Schicht (SCOEL)  1 mg/l Parameter: Methylenchlorid - Medium: Blut - Probenahmezeit: Ende der Schicht |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [1] | 353 mg/ m³ |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Slowakei | NPHV (OEL C) | 706 mg/ m³ |
| Slowakei | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Slowakei | BLV | 1 mg/l Parameter: Dichlormethan - Medium: Blut - Probenahmezeit: Ende der Exposition oder Arbeitsschicht  5 % des Hämoglobins Parameter: Carboxyhämoglobin - Medium: Blut – Probenahmezeit: Ende der Exposition oder Arbeitsschicht |
| Slowenien | OEL TWA | 353 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Slowenien | OEL STEL | 706 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Slowenien | Chemische Kategorie | Kategorie 2, Potenzial für kutane Absorption |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 120 mg/ m³ |
| Schweden | NGV (OEL TWA) [ppm] | 35 ppm |
| Schweden | KTV (OEL STEL) | 250 mg/ m³ |
| Schweden | KTV (OEL STEL) [ppm] | 70 ppm |
| Schweden | Chemische Kategorie | Notation der Haut, Karzinogen |
| Portugal | OEL TWA | 353 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 100 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL STEL | 706 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 200 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | Chemische Kategorie | A3 - Bestätigtes Tierkarzinogen mit unbekannter Relevanz für den Menschen, Haut - Potenzial für kutane Exposition |

| 1,3-Dichlorpropen (542-75-6) | | |
| --- | --- | --- |
| Österreich | TRK (OEL TWA) | 0,5 mg/ m³ |
| Österreich | TRK (OEL TWA) [ppm] | 0,11 ppm |
| Österreich | Chemische Kategorie | Hautnotation, Gruppe A2 Karzinogen, Hautsensibilisierung |
| Belgien | OEL TWA | 4,6 mg/ m³ |
| Belgien | OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Belgien | Chemische Kategorie | Haut |
| Bulgarien | OEL TWA | 5 mg/ m³ |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [1] | 0,5 mg/ m³ |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [2] | 0,11 ppm |
| Kroatien | KGVI (STIEL DES VOGELS) | 2 mg/ m³ |
| Kroatien | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 0,44 ppm |
| Kroatien | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Griechenland | OEL TWA | 5 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Griechenland | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| USA ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Spanien | VLA-ED (AEL TWA) [1] | 4,6 mg/ m³ |
| Spanien | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| Spanien | Chemische Kategorie | Sensibilisator, Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 0,5 mg/ m³ |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [2] | 0,11 ppm |
| Schweiz | Chemische Kategorie | Sensibilisator, Hautnotation, Kategorie C1B Karzinogen, Kategorie 2 Mutagen |
| Dänemark | AEL TWA [1] | 5 mg/ m³ |
| Dänemark | OEL TWA [2] | 1 ppm |
| Irland | AEL TWA [1] | 5 mg/ m³ |
| Irland | OEL TWA [2] | 1 ppm |
| Irland | OEL STEL | 15 mg/ m³ (berechnet) |
| Irland | OEL STEL [ppm] | 3 ppm (berechnet) |
| Irland | Chemische Kategorie | Sensibilisator, Potenzial für kutane Absorption |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 5 mg/ m³ |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 10 mg/ m³ (Wert berechnet) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm (Wert berechnet) |
| Norwegen | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Portugal | Chemische Kategorie | A3 - Bestätigtes Tierkarzinogen mit unbekannter Relevanz für den Menschen, Haut - Potenzial für kutane Exposition |

| Propanol, 1(oder 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | | |
| --- | --- | --- |
| EU | JOEL TWA | 308 mg/ m³ |
| EU | IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| EU | Hinweise | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Österreich | MAK (OEL TWA) | 307 mg/ m³ (gemischte Isomere) |
| Österreich | MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm (gemischte Isomere) |
| Österreich | MAK (OEL STEL) | 614 mg/ m³ (Isomere Mischungen) |
| Österreich | MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm (Isomere Mischungen) |
| Österreich | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Belgien | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Belgien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Belgien | Chemische Kategorie | Haut, Notation der Haut |
| Bulgarien | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [1] | 308 mg/ m³ |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Kroatien | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Zypern | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Zypern | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Zypern | Chemische Kategorie | Haut-Potenzial für kutane Absorption |
| Frankreich | VME (OEL TWA) | 308 mg/ m³ (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | Chemische Kategorie | Risiko der kutanen Resorption |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 310 mg/ m³ (Isomermischung) |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [2] | 50 ppm (Isomermischung) |
| Gibraltar | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Gibraltar | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Gibraltar | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Griechenland | OEL TWA | 600 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Griechenland | OEL STEL | 900 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Griechenland | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| USA ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| USA ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Italien | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Italien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Italien | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| Lettland | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Lettland | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Lettland | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Exposition |
| Spanien | VLA-ED (AEL TWA) [1] | 308 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Spanien | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Spanien | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| Schweiz | KZGW (AAL STEL) | 300 mg/ m³ (Aerosol, Dampf) |
| Schweiz | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm (Aerosol, Dampf) |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 300 mg/ m³ (Aerosol, Dampf) |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm (Aerosol, Dampf) |
| Niederlande | MAC-TGG (OEL TWA) | 300 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [1] | 308 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (AEL STEL) | 924 mg/ m³ (berechnet) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm (berechnet) |
| Vereinigtes Königreich | WEL chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Tschechische Republik | PEL (OEL TWA) | 270 mg/ m³ |
| Tschechische Republik | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Dänemark | AEL TWA [1] | 309 mg/ m³ |
| Dänemark | OEL TWA [2] | 50 ppm |
| Estland | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Estland | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Estland | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [1] | 310 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Finnland | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Ungarn | AK (OEL TWA) | 308 mg/ m³ |
| Irland | AEL TWA [1] | 308 mg/ m³ ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) |
| Irland | OEL TWA [2] | 50 ppm ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) |
| Irland | OEL STEL | 924 mg/ m³ (berechnet (2-(2-Methoxypropoxy)-1-Propanol) |
| Irland | OEL STEL [ppm] | 150 ppm (berechnet (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol) |
| Irland | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 300 mg/ m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-Propanol) |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-Propanol) |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) | 450 mg/ m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-Propanol) |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-Propanol) |
| Litauen | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Luxemburg | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Luxemburg | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Luxemburg | Chemische Kategorie | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Malta | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Malta | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Malta | Chemische Kategorie | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 300 mg/ m³ |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 375 mg/ m³ (Wert berechnet) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm (Wert berechnet) |
| Norwegen | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 240 mg/ m³ (Mischung von Isomeren: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol und 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol) |
| Polen | NDSCh (OEL STEL) | 480 mg/ m³ (Mischung von Isomeren: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol, 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol) |
| Rumänien | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Rumänien | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [1] | 308 mg/ m³ |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Slowakei | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Slowenien | OEL TWA | 308 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Slowenien | OEL STEL | 308 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Slowenien | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 300 mg/ m³ |
| Schweden | NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Schweden | KTV (OEL STEL) | 450 mg/ m³ |
| Schweden | KTV (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm |
| Schweden | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Portugal | OEL TWA | 308 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 50 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Portugal | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Exposition Richtwert |

| Propylenglykol Monomethyletheracetat (108-65-6) | | |
| --- | --- | --- |
| EU | JOEL TWA | 275 mg/ m³ |
| EU | IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| EU | IOEL STEL | 550 mg/ m³ |
| EU | IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| EU | Hinweise | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Österreich | MAK (OEL TWA) | 275 mg/ m³ |
| Österreich | MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Österreich | MAK (OEL STEL) | 550 mg/ m³ |
| Österreich | MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Österreich | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Belgien | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Belgien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Belgien | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Belgien | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Belgien | Chemische Kategorie | Haut, Notation der Haut |
| Bulgarien | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Bulgarien | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [1] | 275 mg/ m³ |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Kroatien | KGVI (STIEL DES VOGELS) | 550 mg/ m³ |
| Kroatien | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Kroatien | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Zypern | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Zypern | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Zypern | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Zypern | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Zypern | Chemische Kategorie | Haut-Potenzial für kutane Absorption |
| Frankreich | VLE (OEL C/STEL) | 550 mg/ m³ (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) | 275 mg/ m³ (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | Chemische Kategorie | Risiko der kutanen Resorption |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 270 mg/ m³ (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [2] | 50 ppm (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Gibraltar | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Gibraltar | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Gibraltar | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Gibraltar | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Gibraltar | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Griechenland | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Griechenland | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Griechenland | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| Italien | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Italien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Italien | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Italien | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Italien | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| Lettland | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Lettland | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Lettland | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Exposition |
| Spanien | VLA-ED (AEL TWA) [1] | 275 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Spanien | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Spanien | VLA-EC (OEL STEL) | 550 mg/ m³ |
| Spanien | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Spanien | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| Schweiz | KZGW (AAL STEL) | 275 mg/ m³ |
| Schweiz | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 275 mg/ m³ |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Niederlande | MAC-TGG (OEL TWA) | 550 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [1] | 274 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (AEL STEL) | 548 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Vereinigtes Königreich | WEL chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Tschechische Republik | PEL (OEL TWA) | 270 mg/ m³ |
| Tschechische Republik | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Dänemark | AEL TWA [1] | 275 mg/ m³ |
| Dänemark | OEL TWA [2] | 50 ppm |
| Estland | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Estland | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Estland | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Estland | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Estland | Chemische Kategorie | Notation der Haut, Sensitizer |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [1] | 270 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Finnland | HTP (AEL STEL) | 550 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Finnland | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Ungarn | AK (OEL TWA) | 275 mg/ m³ |
| Ungarn | CK (AEL STEL) | 550 mg/ m³ |
| Irland | AEL TWA [1] | 275 mg/ m³ |
| Irland | OEL TWA [2] | 50 ppm |
| Irland | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Irland | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Irland | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 250 mg/ m³ |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) | 400 mg/ m³ |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm |
| Litauen | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Luxemburg | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Luxemburg | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Luxemburg | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Luxemburg | Chemische Kategorie | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Malta | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Malta | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Malta | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Malta | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Malta | Chemische Kategorie | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 270 mg/ m³ |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 337,5 mg/ m³ (Wert berechnet) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm (Wert berechnet) |
| Norwegen | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 260 mg/ m³ |
| Polen | NDSCh (OEL STEL) | 520 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Rumänien | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Rumänien | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [1] | 275 mg/ m³ |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Slowakei | NPHV (OEL C) | 550 mg/ m³ |
| Slowakei | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Slowenien | OEL TWA | 275 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Slowenien | OEL STEL | 550 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Slowenien | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 275 mg/ m³ |
| Schweden | NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Schweden | KTV (OEL STEL) | 550 mg/ m³ |
| Schweden | KTV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Schweden | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Portugal | OEL TWA | 275 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 50 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL STEL | 550 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 100 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Exposition Richtwert |

| 2-Propanol, 1-Methoxy- (107-98-2) | | |
| --- | --- | --- |
| EU | JOEL TWA | 375 mg/ m³ |
| EU | IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| EU | IOEL STEL | 568 mg/ m³ |
| EU | IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| EU | Hinweise | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Österreich | MAK (OEL TWA) | 187 mg/ m³ |
| Österreich | MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Österreich | MAK (OEL STEL) | 187 mg/ m³ |
| Österreich | MAK (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Österreich | OEL C | 187 mg/ m³ |
| Österreich | OEL C [ppm] | 50 ppm |
| Österreich | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Belgien | OEL TWA | 184 mg/ m³ |
| Belgien | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Belgien | OEL STEL | 369 mg/ m³ |
| Belgien | OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Belgien | Chemische Kategorie | Haut, Notation der Haut |
| Bulgarien | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Bulgarien | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [1] | 375 mg/ m³ |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Kroatien | KGVI (STIEL DES VOGELS) | 568 mg/ m³ |
| Kroatien | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |
| Zypern | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Zypern | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Zypern | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Zypern | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Zypern | Chemische Kategorie | Haut-Potenzial für kutane Absorption |
| Frankreich | VLE (OEL C/STEL) | 375 mg/ m³ (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) | 188 mg/ m³ (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | Chemische Kategorie | Risiko der kutanen Resorption |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 370 mg/ m³ (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [2] | 100 ppm (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Deutschland | BLV | 15 mg/l Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol - Medium: Urin - Probenahmezeit: Ende der Schicht |
| Gibraltar | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Gibraltar | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Gibraltar | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Gibraltar | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Gibraltar | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Griechenland | OEL TWA | 360 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Griechenland | OEL STEL | 1080 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL STEL [ppm] | 300 ppm |
| Griechenland | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| USA ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| USA ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Italien | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Italien | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Italien | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Italien | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Italien | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| Lettland | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Lettland | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Lettland | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Exposition |
| Spanien | VLA-ED (AEL TWA) [1] | 375 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Spanien | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 100 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Spanien | VLA-EC (OEL STEL) | 568 mg/ m³ |
| Spanien | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |
| Spanien | Chemische Kategorie | Haut - Potenzial für kutane Absorption |
| Schweiz | KZGW (AAL STEL) | 720 mg/ m³ |
| Schweiz | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 360 mg/ m³ |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Schweiz | FLEDERMAUS | Parameter 20 mg/l: 1-Methoxypropanol-2 - Medium: Urin - Probenahmezeit: Ende der Schicht |
| Niederlande | MAC-TGG (OEL TWA) | 375 mg/ m³ |
| Niederlande | MAC-15 (AEL STEL) | 563 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [1] | 375 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (AEL STEL) | 560 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |
| Vereinigtes Königreich | WEL chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Tschechische Republik | PEL (OEL TWA) | 270 mg/ m³ |
| Tschechische Republik | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Dänemark | AEL TWA [1] | 185 mg/ m³ |
| Dänemark | OEL TWA [2] | 50 ppm |
| Estland | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Estland | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Estland | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Estland | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Estland | Chemische Kategorie | Notation der Haut, Sensitizer |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [1] | 370 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Finnland | HTP (AEL STEL) | 560 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |
| Finnland | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Ungarn | AK (OEL TWA) | 375 mg/ m³ |
| Ungarn | CK (AEL STEL) | 568 mg/ m³ |
| Ungarn | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Irland | AEL TWA [1] | 375 mg/ m³ |
| Irland | OEL TWA [2] | 100 ppm |
| Irland | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Irland | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 190 mg/ m³ |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) | 300 mg/ m³ |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm |
| Litauen | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Luxemburg | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Luxemburg | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Luxemburg | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Luxemburg | Chemische Kategorie | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Malta | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Malta | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Malta | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Malta | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Malta | Chemische Kategorie | Möglichkeit einer signifikanten Aufnahme durch die Haut |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 180 mg/ m³ |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 225 mg/ m³ (Wert berechnet) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm (Wert berechnet) |
| Norwegen | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 180 mg/ m³ |
| Polen | NDSCh (OEL STEL) | 360 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Rumänien | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Rumänien | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [1] | 375 mg/ m³ |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Slowakei | NPHV (OEL C) | 568 mg/ m³ |
| Slowakei | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Slowenien | OEL TWA | 375 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Slowenien | OEL STEL | 568 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Slowenien | Chemische Kategorie | Potenzial für kutane Absorption |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 190 mg/ m³ |
| Schweden | NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Schweden | KTV (OEL STEL) | 568 mg/ m³ |
| Schweden | KTV (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |
| Schweden | Chemische Kategorie | Notation der Haut |
| Portugal | OEL TWA | 375 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 100 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL STEL | 568 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 150 ppm (indikativer Grenzwert) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dipropylenglykol (25265-71-8) | | |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 100 mg/ m³ (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden, inhalierbare Fraktion) |
| Schweiz | KZGW (AAL STEL) | 280 mg/ m³ (Aerosol, inhalierbarer Staub, Dampf) |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 140 mg/ m³ (Aerosol, inhalierbarer Staub, Dampf) |
| Slowenien | OEL TWA | 100 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion) |
| Slowenien | OEL STEL | 200 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Natriumhydroxid (1310-73-2) | | |
| Österreich | MAK (OEL TWA) | 2 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion) |
| Österreich | MAK (OEL STEL) | 4 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion) |
| Bulgarien | OEL TWA | 2 mg/ m³ (alkalische Aerosole) |
| Kroatien | KGVI (STIEL DES VOGELS) | 2 mg/ m³ |
| Frankreich | VME (OEL TWA) | 2 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL TWA | 2 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL STEL | 2 mg/ m³ |
| USA ACGIH | ACGIH OEL C | 2 mg/ m³ |
| Lettland | OEL TWA | 0,5 mg/ m³ |
| Spanien | VLA-EC (OEL STEL) | 2 mg/ m³ |
| Schweiz | KZGW (AAL STEL) | 2 mg/ m³ (inhalierbarer Staub) |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 2 mg/ m³ (inhalierbarer Staub) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (AEL STEL) | 2 mg/ m³ |
| Tschechische Republik | PEL (OEL TWA) | 1 mg/ m³ |
| Dänemark | OEL C | 2 mg/ m³ |
| Estland | OEL TWA | 1 mg/ m³ |
| Estland | OEL STEL | 2 mg/ m³ |
| Finnland | OEL C | 2 mg/ m³ |
| Ungarn | AK (OEL TWA) | 1 mg/ m³ |
| Ungarn | CK (AEL STEL) | 2 mg/ m³ |
| Irland | OEL STEL | 2 mg/ m³ |
| Litauen | NRV (OEL C) | 2 mg/ m³ |
| Norwegen | Takverdi (OEL C) [1] | 2 mg/ m³ |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 0,5 mg/ m³ |
| Polen | NDSCh (OEL STEL) | 1 mg/ m³ |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [1] | 2 mg/ m³ |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 1 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion) |
| Schweden | KTV (OEL STEL) | 2 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion) |
| Portugal | OEL C | 2 mg/ m³ |

| Ammoniak (7664-41-7) | | |
| --- | --- | --- |
| EU | JOEL TWA | 14 mg/ m³ |
| EU | IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| EU | IOEL STEL | 36 mg/ m³ |
| EU | IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Österreich | MAK (OEL TWA) | 14 mg/ m³ |
| Österreich | MAK (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| Österreich | MAK (OEL STEL) | 36 mg/ m³ |
| Österreich | MAK (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Belgien | OEL TWA | 14 mg/ m³ |
| Belgien | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Belgien | OEL STEL | 36 mg/ m³ |
| Belgien | OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Bulgarien | OEL TWA | 14 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Bulgarien | OEL STEL | 36 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [1] | 14 mg/ m³ |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Kroatien | KGVI (STIEL DES VOGELS) | 36 mg/ m³ |
| Kroatien | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Zypern | OEL TWA | 14 mg/ m³ |
| Zypern | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Zypern | OEL STEL | 36 mg/ m³ |
| Zypern | OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Frankreich | VLE (OEL C/STEL) | 14 mg/ m³ (restrictive Grenze) |
| Frankreich | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 20 ppm (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) | 7 mg/ m³ (eingeschränkte Grenze) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm (restrictive Grenze) |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 14 mg/ m³ (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [2] | 20 ppm (das Risiko einer Schädigung des Embryos oder Fötus kann ausgeschlossen werden, wenn AGW- und BGW-Werte beobachtet werden) |
| Griechenland | OEL TWA | 35 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Griechenland | OEL STEL | 35 mg/ m³ |
| Griechenland | OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| USA ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 25 ppm |
| USA ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 35 ppm |
| Italien | OEL TWA | 14 mg/ m³ |
| Italien | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Italien | OEL STEL | 36 mg/ m³ |
| Italien | OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Lettland | OEL TWA | 14 mg/ m³ |
| Lettland | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Spanien | VLA-ED (AEL TWA) [1] | 14 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Spanien | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Spanien | VLA-EC (OEL STEL) | 36 mg/ m³ |
| Spanien | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Schweiz | KZGW (AAL STEL) | 28 mg/ m³ |
| Schweiz | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 14 mg/ m³ |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Niederlande | MAC-TGG (OEL TWA) | 14 mg/ m³ |
| Niederlande | MAC-15 (AEL STEL) | 36 mg/ m³ |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [1] | 18 mg/ m³ (wasserfrei) |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [2] | 25 ppm (wasserfrei) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (AEL STEL) | 25 mg/ m³ (wasserfrei) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 35 ppm (wasserfrei) |
| Tschechische Republik | PEL (OEL TWA) | 14 mg/ m³ (17) |
| Dänemark | AEL TWA [1] | 14 mg/ m³ |
| Dänemark | OEL TWA [2] | 20 ppm |
| Estland | OEL TWA | 14 mg/ m³ |
| Estland | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Estland | OEL STEL | 36 mg/ m³ |
| Estland | OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [1] | 14 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Finnland | HTP (AEL STEL) | 36 mg/ m³ |
| Finnland | HTP (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Ungarn | AK (OEL TWA) | 14 mg/ m³ |
| Ungarn | CK (AEL STEL) | 36 mg/ m³ |
| Irland | AEL TWA [1] | 14 mg/ m³ (wasserfrei) |
| Irland | OEL TWA [2] | 20 ppm (wasserfrei) |
| Irland | OEL STEL | 36 mg/ m³ (wasserfrei) |
| Irland | OEL STEL [ppm] | 50 ppm (wasserfrei) |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 14 mg/ m³ |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) | 36 mg/ m³ |
| Litauen | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Luxemburg | OEL TWA | 14 mg/ m³ |
| Luxemburg | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL | 36 mg/ m³ |
| Luxemburg | OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Malta | OEL TWA | 14 mg/ m³ (wasserfrei) |
| Malta | OEL TWA [ppm] | 20 ppm (wasserfrei) |
| Malta | OEL STEL | 36 mg/ m³ (wasserfrei) |
| Malta | OEL STEL [ppm] | 50 ppm (wasserfrei) |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 11 mg/ m³ |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 15 ppm  20 ppm (eine Übergangsnorm gültig 2013-2024, gilt für Landwirte in Viehzuchtgebäuden, die vor 2002 gebaut wurden) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 36 mg/ m³ (Wert aus der Verordnung) |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm (Wert aus der Verordnung) |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 14 mg/ m³ |
| Polen | NDSCh (OEL STEL) | 28 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL TWA | 14 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Rumänien | OEL STEL | 36 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [1] | 14 mg/ m³ |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Slowakei | NPHV (OEL C) | 36 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL TWA | 14 mg/ m³ |
| Slowenien | OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Slowenien | OEL STEL | 36 mg/ m³ (wasserfrei) |
| Slowenien | OEL STEL [ppm] | 50 ppm (wasserfrei) |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 14 mg/ m³ |
| Schweden | NGV (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| Schweden | KTV (OEL STEL) | 36 mg/ m³ |
| Schweden | KTV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Portugal | OEL TWA | 14 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 20 ppm (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL STEL | 36 mg/ m³ (indikativer Grenzwert) |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 50 ppm (indikativer Grenzwert) |

| Titandioxid (13463-67-7) | | |
| --- | --- | --- |
| Österreich | MAK (OEL TWA) | 5 mg/ m³ (alveolären Staub, lungengängige Fraktion) |
| Österreich | MAK (OEL STEL) | 10 mg/ m³ (alveolären Staub, lungengängige Fraktion) |
| Belgien | OEL TWA | 10 mg/ m³ |
| Bulgarien | OEL TWA | 10 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Kroatien | GVI (OEL TWA) [1] | 10 mg/ m³ (Gesamtstaub, inhalierbare Partikel)  4 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Frankreich | VME (OEL TWA) | 10 mg/ m³ |
| Deutschland | AGW (AEL TWA) [1] | 1,25 mg/ m³ (respirable Fraktion (Staub)  10 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion (Staub) |
| Griechenland | OEL TWA | 10 mg/ m³ (inhalierbare Fraktion)  5 mg/ m³ (respirable Fraktion) |
| USA ACGIH | ACGIH OEL TWA | 10 mg/ m³ |
| Lettland | OEL TWA | 10 mg/ m³ |
| Spanien | VLA-ED (AEL TWA) [1] | 10 mg/ m³ |
| Schweiz | MAK (OEL TWA) [1] | 3 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (AEL TWA) [1] | 10 mg/ m³ (insgesamt inhalierbar)  4 mg/ m³ (respirabel) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (AEL STEL) | 30 mg/ m³ (inhalierbar berechnet-gesamt)  12 mg/ m³ (berechnet-einatembar) |
| Dänemark | AEL TWA [1] | 6 mg/ m³ |
| Estland | OEL TWA | 5 mg/ m³ |
| Irland | AEL TWA [1] | 10 mg/ m³ (insgesamt inhalierbarer Staub)  4 mg/ m³ (einatembarer Staub) |
| Irland | OEL STEL | 30 mg/ m³ (berechneter, lungengängiger Staub)  12 mg/ m³ (berechnet) |
| Litauen | IPRV (OEL TWA) | 5 mg/ m³ |
| Norwegen | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 5 mg/ m³ |
| Norwegen | Korttidsverdi (OEL STEL) | 10 mg/ m³ (Wert berechnet) |
| Polen | NDS (AAL TWA) | 10 mg/ m³ (die Konzentration der lungengängigen kristallinen Siliziumdioxidfraktion wird gleichzeitig inhalierbare Fraktion bestimmt) |
| Rumänien | OEL TWA | 10 mg/ m³ |
| Rumänien | OEL STEL | 15 mg/ m³ |
| Slowakei | NPHV (OEL TWA) [1] | 5 mg/ m³ |
| Schweden | NGV (OEL TWA) | 5 mg/ m³ (Gesamtstaub) |
| Portugal | OEL TWA | 10 mg/ m³ |
| Portugal | Chemische Kategorie | A4 - Nicht klassifizierbar als menschliches Karzinogen |

## Kontrollen der Exposition

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Angemessene technische Kontrollen | : | Geeignete Ausrüstung für Augen-/Körperwaschanlagen sollte in der Nähe einer möglichen Exposition zur Verfügung stehen. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in engen Bereichen. Sicherstellen, dass alle nationalen/lokalen Vorschriften eingehalten werden. |
| Persönliche Schutzausrüstung | : | Handschuhe. Schutzkleidung. Schutzbrille. |
| Materialien für Schutzkleidung | : | Chemisch beständige Materialien und Stoffe. |
| Schutz der Hand | : | Tragen Sie Schutzhandschuhe. |
| Schutz von Augen und Gesicht | : | Schutzbrille für Chemikalien. |
| Schutz von Haut und Körper | : | Geeignete Schutzkleidung tragen. |
| Schutz der Atemwege | : | **Beim Schleifen von getrocknetem Gesso kann es zum Einatmen von Staub kommen - tragen Sie eine NIOSH P100 Staubmaske oder eine andere geeignete, von einer Regierungsbehörde zugelassene Atemschutzmaske.** Wenn Expositionsgrenzwerte überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein zugelassener Atemschutz getragen werden. Im Falle einer unzureichenden Beatmung, Sauerstoffmangel Atmosphäre, oder wo Expositionsniveaus sind nicht bekannt Verschleiß zugelassen Atemschutz. |
| Weitere Informationen | : | Bei der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

* 1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Physischer Zustand | : | Flüssigkeit |
| Aussehen | : | Weiß |
| Farbe | : | Keine Daten verfügbar |
| Geruch | : | Keine Daten verfügbar |
| Schwellenwert für Geruch | : | Keine Daten verfügbar |
| pH | : | 8,7 – 9,0 |
| Verdunstungsrate | : | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : | Keine Daten verfügbar |
| Einfrieren Punkt | : | Keine Daten verfügbar |
| Punkt kochen | : | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | : | Keine Daten verfügbar |
| Temperatur der automatischen Zündung | : | Keine Daten verfügbar |
| Temperatur der Zersetzung | : | Keine Daten verfügbar |
| Entflammbarkeit (fest, Gas) | : | Nicht anwendbar |
| Dampf Druck | : | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit | : | Keine Daten verfügbar |
| Teilungskoeffizient: n-octanol/Wasser | : | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | : | Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | : | Keine Daten verfügbar |
| Explosive Grenzen | : | Keine Daten verfügbar |

* 1. Weitere Informationen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## Reaktivität

Gefährliche Reaktionen treten unter normalen Bedingungen nicht auf.

## Chemische Stabilität

Stabil unter empfohlenen Bedingungen für Handhabung und Lagerung (siehe Abschnitt 7).

## Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation wird nicht auftreten.

## Bedingungen zu vermeiden

Direktes Sonnenlicht, extrem hohe oder niedrige Temperaturen und inkompatible Materialien.

## Inkompatible Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel.

## Gefährliche Zersetzung Produkte

Keines wird unter normalen Nutzungsbedingungen erwartet.

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

## 11.1. Informationen zu toxikologischen Wirkungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Akute Toxizität | : | Nicht klassifiziert (basierend auf verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt) |

|  |  |
| --- | --- |
| Aluminiumoxid (Al2O3) (1344-28-1) | |
| LD50 orale Ratte | > 15900 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 2,3 mg/l/4h |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(Hydroxymethyl)- (77-99-6) | |
| LD50 orale Ratte | 14100 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 10000 mg/kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,2-Propanediol (57-55-6) | |
| LD50 orale Ratte | 20 g/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | 20800 mg/kg |

|  |  |
| --- | --- |
| Ammoniumhydroxid (1336-21-6) | |
| LD50 orale Ratte | 350 mg/kg |

|  |  |
| --- | --- |
| Kieselsäure, amorph (7631-86-9) | |
| LD50 orale Ratte | 7900 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 2000 mg/kg (keine Todesfälle) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2-Amino-2-methyl-1-propanol (124-68-5) | |
| LD50 orale Ratte | 2900 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 2000 mg/kg |

|  |  |
| --- | --- |
| Destillate, Erdöl, hydrobehandeltes schweres Naphthenikum (64742-52-5) | |
| LD50 orale Ratte | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermale Ratte | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5 mg/l/4h |

|  |  |
| --- | --- |
| 3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2-propenyl)-, Chlorid (4080-31-3) | |
| LD50 orale Ratte | 500 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | 565 mg/kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]Dekan (100-97-0) | |
| LD50 orale Ratte | > 20000 mg/kg |
| LD50 oral | 569 mg/kg Maus |
| LD50 dermale Ratte | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 2000 mg/kg |

|  |  |
| --- | --- |
| Natriumbicarbonat (144-55-8) | |
| LD50 orale Ratte | 4220 mg/kg |

| Dichlormethan (75-09-2) | |
| --- | --- |
| LD50 orale Ratte | > 2000 mg/kg |
| LD50 oral | 2120 mg/kg |
| LD50 dermale Ratte | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | 53 mg/l (Expositionszeit: 6 h) |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | 64 mg/l/4h |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,3-Dichlorpropen (542-75-6) | |
| LD50 orale Ratte | 224 mg/kg |
| LD50 oral | 57 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | 333 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte [ppm] | 904 ppm/4h |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | 2,7 mg/l/4h |
| ATE CLP (Staub,Nebel) | 1,50 mg/l/4h |

|  |  |
| --- | --- |
| Propanol, 1(oder 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
| LD50 orale Ratte | > 5000 mg/kg (Arten: Sprague-Dawley) |
| LD50 dermales Kaninchen | 9500 mg/kg |

|  |  |
| --- | --- |
| Propylenglykol Monomethyletheracetat (108-65-6) | |
| LD50 orale Ratte | 8532 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 5 g/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | 16000 mg/ m³ (Expositionszeit: 6 h) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2-Propanol, 1-Methoxy- (107-98-2) | |
| LD50 orale Ratte | 5000 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | 13 g/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte [ppm] | > 7559 ppm (Expositionszeit: 6 h) |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | 27,3 mg/l/4h |
| ATE CLP (dermal) | 13.000,00 mg/kg Körpergewicht |

|  |  |
| --- | --- |
| Destillate, Erdöl, lösungsmittelentwässertes schweres Paraffin (64742-65-0) | |
| LD50 orale Ratte | > 5 g/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 5 g/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 2400 mg/ m³ (Expositionszeit: 4 h) |

|  |  |
| --- | --- |
| Destillate, Erdöl, lösungsmittelentwachstes Licht paraffinisch (64742-56-9) | |
| LD50 orale Ratte | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5399 mg/ m³ (Expositionszeit: 4 h) |

|  |  |
| --- | --- |
| 5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-Tetramethyl- (126-86-3) | |
| LD50 orale Ratte | > 500 mg/kg |
| LD50 dermale Ratte | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 1000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 20 mg/l (Expositionszeit: 1 h) |

|  |  |
| --- | --- |
| Dipropylenglykol (25265-71-8) | |
| LD50 orale Ratte | 14850 mg/kg |
| LD50 dermales Kaninchen | > 5010 mg/kg |
| ATE CLP (dermal) | 20.460,00 mg/kg Körpergewicht |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-Eins (2634-33-5) | |
| LD50 orale Ratte | 1020 mg/kg |
| LD50 oral | 670 mg/kg |
| LD50 dermale Ratte | > 2000 mg/kg |

|  |  |
| --- | --- |
| Natriumhydroxid (1310-73-2) | |
| LD50 orale Ratte | 325 mg/kg |

| Ammoniak (7664-41-7) | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| LD50 orale Ratte | | 350 mg/kg | |
| LC50 Inhalation - Ratte | 5,1 mg/l (Expositionszeit: 1 h) | |
| LC50 Inhalation - Ratte [ppm] | 2000 ppm/4h (Expositionszeit: 4 h) | |
| ATE CLP (Dämpfe) | 5,10 mg/l/4h | |
| ATE CLP (Staub,Nebel) | 0,50 mg/l/4h | |

|  |  |
| --- | --- |
| Titandioxid (13463-67-7) | |
| LD50 orale Ratte | > 10000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | 5,09 mg/l/4h |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrosion/Reizung der Haut | : | Nicht klassifiziert (basierend auf den Daten des Duftstofflieferanten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.)  pH: 8,7 – 9,0 |  |
| Schwerwiegende Schädigung/Reizung der Augen | : | Nicht klassifiziert (basierend auf verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt) pH: 8,7 – 9,0 |  |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut | : | Nicht klassifiziert (basierend auf verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt) |  |
| Keimzell Mutagenität | : | Nicht klassifiziert (basierend auf verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt) |  |
| Karzinogenität | : | Nicht klassifiziert (Titandioxid wird in der flüssigen Matrix des Produkts gebunden und wird unter normalen Einsatzbedingungen oder vorhersehbaren Notfällen nicht für die Exposition zur Verfügung stehen. Wenn getrockneter und lungengängiger Staub entsteht: Eine wiederholte oder längere Exposition mit Titandioxidstaub durch Inhalation wird vermutet, dass sie Krebs der Atemwege verursacht.) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kieselsäure, amorph (7631-86-9) | |
| IARC Gruppe | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Dichlormethan (75-09-2) | |
| IARC Gruppe | 2B |
| Status des nationalen Toxikologieprogramms (NTP) | In der OSHA Hazard Communication Liste Karzinogen. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,3-Dichlorpropen (542-75-6) | |
| IARC Gruppe | 2B |
| Status des nationalen Toxikologieprogramms (NTP) | Vernünftigerweise erwartet, dass es sich um menschliches Karzinogen handelt, Nachweis der Karzinogenität. |

|  |  |
| --- | --- |
| Titandioxid (13463-67-7) | |
| IARC Gruppe | 2B |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Reproduktive Toxizität | : | Nicht klassifiziert (basierend auf verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt) |  |
| STOT-einmalige Exposition | : | Nicht klassifiziert (basierend auf verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt) |
| STOT-wiederholte Exposition | : | Nicht klassifiziert (basierend auf verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt) |
| Gefahr der Aspiration | : | Nicht klassifiziert (basierend auf verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt) |
| Symptome/Verletzungen nach der Inhalation | : | Längere Exposition kann Reizung verursachen. |
| Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt | : | Längere Exposition kann Hautreizungen verursachen. |
| Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt | : | Kann leichte Reizung der Augen verursachen. |
| Symptome/Verletzungen nach der Einnahme | : | Verschlucken kann nachteilige Wirkungen verursachen. |
| Chronische Symptome | : | Keines wird unter normalen Nutzungsbedingungen erwartet. |

# ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

## Toxizität

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ökologie - allgemein | : | Nicht klassifiziert. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Aluminiumoxid (Al2O3) (1344-28-1) | |
| LC50 - Fische [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 100 mg/l |
| ErC50 Algen | > 100 mg/l |
| NOEC (akut) | > 50 mg/l |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(Hydroxymethyl)- (77-99-6) | |
| EC50 - Krebstiere [1] | 13000 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnie Arten) |
| EC50 - Krebstiere [2] | 10330 – 16360 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna [statisch]) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,2-Propanediol (57-55-6) | |
| LC50 - Fische [1] | 51600 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Oncorhynchus mykiss [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 10000 mg/l (Expositionszeit: 24 h - Arten: Daphnie magna) |
| LC50 - Fische [2] | 41 – 47 ml/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Oncorhynchus mykiss [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [2] | 1000 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna [statisch]) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ammoniumhydroxid (1336-21-6) | |
| LC50 - Fische [1] | 8,2 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Pimephales promelas) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,66 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Wasserfloh) |
| EC50 - Krebstiere [2] | 0,66 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia pulex) |
| NOEC chronische Krustentiere | 3,47 mg/l |

|  |  |
| --- | --- |
| Kieselsäure, amorph (7631-86-9) | |
| LC50 - Fische [1] | 5000 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Brachydanio rerio [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 7600 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Ceriodaphnia dubia) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2-Amino-2-methyl-1-propanol (124-68-5) | |
| LC50 - Fische [1] | 190 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Lepomis macrochirus [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 193 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |

|  |  |
| --- | --- |
| Destillate, Erdöl, hydrobehandeltes schweres Naphthenikum (64742-52-5) | |
| LC50 - Fische [1] | > 5000 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 1000 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |

|  |  |
| --- | --- |
| 3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2-propenyl)-, Chlorid (4080-31-3) | |
| LC50 - Fische [1] | 59 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Lepomis macrochirus) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 42 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Daphnie) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]Dekan (100-97-0) | |
| LC50 - Fische [1] | 44600 – 55600 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Pimephales promelas [flow-through]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 29868 – 43390 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |
| NOEC chronische Algen | 100 mg/l |

|  |  |
| --- | --- |
| Natriumbicarbonat (144-55-8) | |
| LC50 - Fische [1] | 8250 – 9000 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Lepomis macrochirus [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 2350 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |

|  |  |
| --- | --- |
| Dichlormethan (75-09-2) | |
| EC50 - Krebstiere [1] | 1532 – 1847 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna [statisch]) |
| LC50 - Fische [2] | 262 – 855 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Pimephales promelas [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [2] | 190 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |
| NOEC chronischer Fisch | 82,5 mg/l |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,3-Dichlorpropen (542-75-6) | |
| LC50 - Fische [1] | 1,52 – 2,68 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Pimephales promelas [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,063 – 0,129 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna [statisch]) |
| LC50 - Fische [2] | 0,211 – 0,271 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Pimephales promelas [flow-through]) |
| EC50 - Krebstiere [2] | 0,09 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |

|  |  |
| --- | --- |
| Propanol, 1(oder 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
| LC50 - Fische [1] | > 10000 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Pimephales promelas [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 1919 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |

|  |  |
| --- | --- |
| Propylenglykol Monomethyletheracetat (108-65-6) | |
| LC50 - Fische [1] | 161 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Pimephales promelas [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 500 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |
| 2-Propanol, 1-Methoxy- (107-98-2) | |
| LC50 - Fische [1] | 20,8 g/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Pimephales promelas [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 23300 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |

|  |  |
| --- | --- |
| Destillate, Erdöl, lösungsmittelentwässertes schweres Paraffin (64742-65-0) | |
| LC50 - Fische [1] | > 5000 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 1000 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |

|  |  |
| --- | --- |
| Destillate, Erdöl, lösungsmittelentwachstes Licht paraffinisch (64742-56-9) | |
| LC50 - Fische [1] | > 5000 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 1000 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |

|  |  |
| --- | --- |
| 5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-Tetramethyl- (126-86-3) | |
| LC50 - Fische [1] | 42 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Cyprinus carpio) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 91 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |

|  |  |
| --- | --- |
| Dipropylenglykol (25265-71-8) | |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 100 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnie magna) |
| ErC50 Algen | > 100 mg/l (Expositionszeit: 72 h - Arten: Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC chronische Algen | > 100 mg/l (Expositionszeit: 72 h - Arten: Desmodesmus subspicatus) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-Eins (2634-33-5) | |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,99 mg/l |

|  |  |
| --- | --- |
| Natriumhydroxid (1310-73-2) | |
| LC50 - Fische [1] | 45,4 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Oncorhynchus mykiss [statisch]) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 40 mg/l |

|  |  |
| --- | --- |
| Ammoniak (7664-41-7) | |
| LC50 - Fische [1] | 0,083 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1] | 25,4 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Arten: Daphnia magna) |
| LC50 - Fische [2] | 0,26 – 4,6 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Lepomis macrochirus) |

## Persistenz und Abbaubarkeit

|  |  |
| --- | --- |
| Encaustic Gesso | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht etabliert. |
| Propanol, 1(oder 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |

* 1. Bioakkumulatives Potenzial

|  |  |
| --- | --- |
| Encaustic Gesso | |
| Bioakkumulatives Potenzial | Nicht etabliert. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(Hydroxymethyl)- (77-99-6) | |
| BCF - Fisch [1] | 0,14 |
| Teilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -2,37 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,2-Propanediol (57-55-6) | |
| BCF - Fisch [1] | < 1 |
| Teilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,92 |

|  |  |
| --- | --- |
| Kieselsäure, amorph (7631-86-9) | |
| BCF - Fisch [1] | (keine Bioakkumulation erwartet) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2-Amino-2-methyl-1-propanol (124-68-5) | |
| BCF - Fisch [1] | < 1 |

| Dichlormethan (75-09-2) | |
| --- | --- |
| BCF - Fisch [1] | 6,4 – 40 |
| Teilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,3-Dichlorpropen (542-75-6) | |
| Teilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Propanol, 1(oder 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
| Teilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0.064 (bei 20 °C) |
| Bioakkumulatives Potenzial | Es wird nicht erwartet, dass sie bioakkumulieren. |

|  |  |
| --- | --- |
| Propylenglykol Monomethyletheracetat (108-65-6) | |
| Teilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,43 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2-Propanol, 1-Methoxy- (107-98-2) | |
| BCF - Fisch [1] | < 2 |
| Teilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,437 |

|  |  |
| --- | --- |
| Dipropylenglykol (25265-71-8) | |
| BCF - Fisch [1] | 0,3 (0,3 – 1,4) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-Eins (2634-33-5) | |
| Teilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1,3 (bei 25 °C) |

* 1. Mobilität im Boden

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## Ergebnisse der Beurteilung von PBT und vPvB

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## Andere unerwünschte Wirkungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Informationen | : | Freisetzung an die Umwelt vermeiden. |

ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung

13.1. Methoden zur Abfallbehandlung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Empfehlungen zur Entsorgung von Produkten/Verpackungen | : | Entsorgen Sie den Inhalt/Container in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften. |
| Zusätzliche Informationen | : | Der Behälter kann gefährlich bleiben, wenn er leer ist. Beachten Sie weiterhin alle Vorsichtsmaßnahmen. |
| Ökologie - Abfallstoffe | : | Freisetzung an die Umwelt vermeiden. |

ABSCHNITT 14: Informationen zum Transport

Die hierin angegebene/n Versandbeschreibung(en) wurden in Übereinstimmung mit bestimmten Annahmen zum Zeitpunkt der Erstellung des SDS erstellt und können basierend auf einer Reihe von Variablen variieren, die zum Zeitpunkt der Ausstellung des SDS bekannt sein könnten oder nicht. In Übereinstimmung mit ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADR | IMDG | IATA | ADN | LOSWERDEN |
| 14.1. UN Nummer | | | | |
| Nicht für den Transport reguliert | | | | |
| 14.2. UN richtigen Versand Name | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.3. Gefahrenklasse(n) des Transports | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.4. Gruppe verpacken | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.5. Gefahren für die Umwelt | | | | |
| Gefährlich für die Umwelt: Nein | Gefährlich für die Umwelt: Nein  Schadstoff im Meer: Nein | Gefährlich für die Umwelt: Nein | Gefährlich für die Umwelt: Nein | Gefährlich für die Umwelt: Nein |

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## Transport in loser Schüttung gemäß Anhang II von MARPOL und dem IBC Code

Nicht anwendbar

# ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

## Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetzgebung, die spezifisch für den Stoff oder das Gemisch sind

### EU-Vorschriften

Die folgenden Einschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

|  |  |
| --- | --- |
| 28. Stoffe, die in Teil 3 von Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als krebserregende Kategorie 1A oder 1B eingestuft sind und in Anhang 1 bzw. Anhang 2 aufgeführt sind. | Destillate, Erdöl, hydrobehandelte schwere Naphthenik |
| 3(a) Stoffe oder Gemische, die die Kriterien für eine der folgenden Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen, die in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2, 2.15 Typen A bis F | 1,3-Dichlorpropen; Propylenglykol Monomethyletheracetat; 2-Propanol, 1-Methoxy- |
| 3(b) Stoffe oder Gemische, die die Kriterien für eine der folgenden Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen, die in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Nebenwirkungen auf Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf die Entwicklung, 3.8 Auswirkungen außer narkotische Wirkungen, 3.9 und 3.10 | 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(Hydroxymethyl)- ; Ammoniumhydroxid; 1,3-Dichlorpropen; Dichlormethan; Propylenglykolmonomethyletheracetat; 2-Propanol, 1-Methoxy- |
| 3(c) Stoffe oder Gemische, die die Kriterien für eine der folgenden Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen, die in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind: Gefahrenklasse 4.1 | Ammoniumhydroxid ; 1,3-Dichlorpropen |
| 40. Stoffe, die als entzündliche Gase der Kategorie 1 oder 2, entzündliche Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, entzündliche Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entflammbare Gase ausstoßen, Kategorie 1, 2 oder 3, pyrophore Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder pyrophore Feststoffe der Kategorie 1, unabhängig davon, ob sie in Teil 3 des Anhangs (EG) aufgeführt sind, nicht 2008 (EG) oder nicht 2008. | 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]Dekan; 1,3-Dichlorpropen; Propylenglykolmonomethyletheracetat; 2-Propanol, 1-Methoxy-; Ammoniak |
| 59. Dichlormethan | Dichlormethan |

Enthält keinen Stoff auf der REACH Kandidatenliste

Enthält keine Stoffe des REACH Anhangs XIV

|  |
| --- |
| Wasser (7732-18-5) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Aluminiumoxid (Al2O3) (1344-28-1) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(Hydroxymethyl)- (77-99-6) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| 1,2-Propanediol (57-55-6) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Ammoniumhydroxid (1336-21-6) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Kieselsäure, amorph (7631-86-9) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| 2-Amino-2-methyl-1-propanol (124-68-5) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Destillate, Erdöl, hydrobehandeltes schweres Naphthenikum (64742-52-5) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| 3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2-propenyl)-, Chlorid (4080-31-3) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]Dekan (100-97-0) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Natriumbicarbonat (144-55-8) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Dichlormethan (75-09-2) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| 1,3-Dichlorpropen (542-75-6) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Propanol, 1(oder 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Propylenglykol Monomethyletheracetat (108-65-6) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| 2-Propanol, 1-Methoxy- (107-98-2) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Destillate, Erdöl, lösungsmittelentwässertes schweres Paraffin (64742-65-0) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Destillate, Erdöl, lösungsmittelentwachstes Licht paraffinisch (64742-56-9) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| 5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-Tetramethyl- (126-86-3) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Dipropylenglykol (25265-71-8) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-Eins (2634-33-5) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Natriumhydroxid (1310-73-2) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Ammoniak (7664-41-7) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

|  |
| --- |
| Titandioxid (13463-67-7) |
| Aufgeführt im EWG-Inventar EINECS (Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe) |

### Nationale Vorschriften

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## Bewertung der chemischen Sicherheit

Es wurde keine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt

# ABSCHNITT 16: Weitere Informationen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum der Vorbereitung oder neueste Überarbeitung | : | 10/06/2021 |
| Daten Quellen | : | Informationen und Daten, die bei der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts gewonnen und verwendet werden, können aus Datenbankabonnements, offiziellen behördlichen Websites der Aufsichtsbehörden, Produkt-/Zutatenhersteller- oder Lieferanten-spezifischen Informationen und/oder Ressourcen stammen, die stoffspezifische Daten und Klassifizierungen gemäß GHS oder deren anschließender Einführung von GHS enthalten. |
| Weitere Informationen | : | Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit ihrer Änderungsverordnung (EU) 2015/830 |

Vollständiger Text der H- und EUH-Erklärungen:

|  |  |
| --- | --- |
| Akute Tox. 3 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3 |
| Akute Tox. 3 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3 |
| Akute Tox. 3 (Inhalation:Gas) | Akute Toxizität (Inhalation: Gas) Kategorie 3 |
| Akute Tox. 3 (mündlich) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 |
| Akute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |
| Akute Tox. 4 (mündlich) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Akute aquatische 1 | Gefährlich für die aquatische Umwelt — Akute Gefahr, Kategorie 1 |
| Wassertisch chronisch 1 | Gefährlich für die aquatische Umwelt — Chronische Gefahr, Kategorie 1 |
| Wassertisch Chronisch 3 | Gefährlich für die aquatische Umwelt — Chronische Gefahr, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Carc. 2 | Karzinogenität, Kategorie 2 |
| Augen Dam. 1 | Schwerwiegende Augenschäden/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Augen reizen. 2 | Schwerwiegende Augenschäden/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flamme. Gas 2 | Entzündbare Gase, Kategorie 2 |
| Flamme. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Flamme. Sol. 2 | Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2 |
| Drücken Sie . Gas (Comp.) | Gase unter Druck: Komprimiertes Gas |
| Repr. 2 | Reproduktive Toxizität, Kategorie 2 |
| Resp. Sinnen. 1 | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 |
| Korr. der Haut. 1A | Korrosion/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A |
| Korr. der Haut. 1B | Korrosion/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B |
| Haut reizen. 2 | Korrosion/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Gefühl für die Haut. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Gefühl für die Haut. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B |
| STOT RE 2 | Spezifische Toxizität des Zielorgans — Wiederholte Exposition, Kategorie 2 |
| STOT SE 1 | Spezifische Toxizität des Zielorgans — Einzelexposition, Kategorie 1 |
| STOT SE 3 | Spezifische Toxizität des Zielorgans — Einzelexposition, Kategorie 3, Reizung der Atemwege |
| STOT SE 3 | Spezifische Toxizität des Zielorgans — Einzelexposition, Kategorie 3, Narkose |
| H221 | Brennbares Gas. |
| H226 | Entzündliche Flüssigkeit und Dampf. |
| H228 | Entzündlich fest. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann explodieren, wenn erhitzt. |
| H301 | Giftig, wenn verschluckt. |
| H302 | Schädlich, wenn verschluckt. |
| H304 | Kann bei Verschlucken tödlich sein und in die Atemwege gelangen. |
| H311 | Giftig bei Kontakt mit der Haut. |
| H314 | Verursacht schwere Hautverätzungen und Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizung. |
| H317 | Kann eine allergische Hautreaktion verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H331 | Giftig, wenn inhaliert. |
| H332 | Schädlich, wenn inhaliert. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergien oder Asthmasymptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann Reizung der Atemwege verursachen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen. |
| H351 | Vermutet, Krebs zu verursachen. |
| H361fd | Vermutet der schädigenden Fruchtbarkeit. Vermutet, das ungeborene Kind zu schädigen. |
| H370 | Schädigt die Organe. |
| H373 | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Schäden an den Organen verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr toxisch für Wasserorganismen mit lang anhaltender Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasser Leben mit lang anhaltenden Auswirkungen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |

Hinweis auf Änderungen Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## Abkürzungen und Akronyme

|  |  |
| --- | --- |
| ACGIH – Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker | NDS - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie |
| ADN – Europäisches Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter durch Binnenwasserstraßen  ADR - Europäisches Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  ATE - Schätzung der akuten Toxizität  BCF - Faktor der Biokonzentration  BEI - Biologische Exposition Indizes (BEI)  BOD – biochemischer Sauerstoffbedarf  CAS Nr. - Chemische Zusammenfassungen Service Nummer  CLP – Verordnung über Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung (EG) Nr. 1272/2008  CSB – Nachfrage nach chemischem Sauerstoff  EC – Europäische Gemeinschaft  EC50 - Mediane effektive Konzentration  EWG – Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  EINECS – Europäisches Inventar bestehender kommerzieller chemischer Stoffe  EmS-Nr. (Feuer) - IMDG Notfall Zeitplan Feuer  EmS-Nr. (Spillage) - IMDG Notfall Zeitplan Verschüttung  EU – Europäische Union  ErC50 - EC50 in Bezug auf die Reduktion Wachstumsrate  GHS – Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  IARC - Internationale Agentur für Krebsforschung  IATA - International Air Transport Association  IBC Code - Internationaler chemischer Code für Schüttgut  IMDG - Internationale gefährliche Güter der Seezeit  IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis  IOELV – Grenzwert für indikative berufsbedingte Exposition  LC50 - Mediane tödliche Konzentration  LD50 - Mediane tödliche Dosis  LOAEL - Niedrigste beobachtete unerwünschte Wirkung  LOEC - Niedrigste Konzentration der beobachteten Wirkung  Log Koc - Boden organische Kohlenstoff-Wasser Partitionierung Koeffizient  Log Kow - Octanol/Wasser Partition Koeffizient  Log Pow - Verhältnis der Gleichgewichtskonzentration (C) einer gelösten Substanz in einem Zweiphasensystem, bestehend aus zwei weitgehend nicht mischbaren Lösungsmitteln, in diesem Fall Octanol und Wasser  MAK – Maximale Konzentration am Arbeitsplatz/Maximale zulässige Konzentration  MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Vermeidung von Umweltverschmutzung | NDSCh - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe  NDSP - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe  NOAEL - Niveau der nicht beobachteten unerwünschten Wirkung  NOEC - Konzentration ohne beobachtete Wirkung  NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis  NTP – Nationales Programm der Toxikologie  OEL - Grenzwerte für berufsbedingte Exposition  PBT - persistent, bioakkumulativ und toxisch  PEL - zulässige Expositionsgrenze  pH – Potenzieller Wasserstoff  REACH – Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien  RID – Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Bahn  SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzung Temperatur  SDS - Sicherheitsdatenblatt  STEL - Grenzwert für kurzfristige Exposition  STOT - spezifische Toxizität des Zielorgans  TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  TEL TRK – Konzentrationen der technischen Anleitung  ThOD – Theoretischer Sauerstoffbedarf  TLM - Grenze der medianen Toleranz  TLV - Schwellenwert Grenzwert  TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis  TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffe in ortsbeweglichen Behältern  TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamin  TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte  TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte  TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe  TWA - Zeit gewichteter Durchschnitt  VOC – Flüchtige organische Verbindungen  VLA-EC - Valor Milz Ambiental Exposicin de Corta  VLA-ED - Ambiental Exposicion Diaria  VLE – Valeur Limite D’exposition  VME – Valeur Limite De Moyenne Ausstellung  vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulativ  WEL – Grenzwert der Exposition am Arbeitsplatz  WGK - Wassergefährdungsklasse |

EU GHS SDS

Diese Informationen basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und sollen das Produkt nur für die Zwecke der Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltanforderungen beschreiben. Es sollte daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.