

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 04-Nov-2013

Überarbeitet am 09-Okt-2019

Version 7.01

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung

Peters Professional 10-30-20+2MgO+TE

Produktcode

21030215EA

Synonyme

Peters Professional 10-13.1-16.6+1.2Mg+TE

Reiner Stoff/reines Gemisch

Gemisch.

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

Empfohlene Verwendung

Düngemittel (PC12). Nur für gewerbliche Anwender.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung durch Verbraucher [SU 21].

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Weitere Informationen siehe INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Notrufnummer +44 1235 239 670 (24h). Giftnotrufzentrale Berlin: 030-19 240. Freiburg: 0761-19 240. München 089-19 240.

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemisch

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Oxidierende Feststoffe

Kategorie 2 - (H272)

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel

Sicherheitshinweise:

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen

P221 - Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS-Nr | Gewicht % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|--------|--------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|
|-----------------------|--------|--------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|

| | | | | 1272/2008 [CLP] | |
|--|-----------|------------|----------|--|------------------|
| Kaliumnitrat; KNO ₃ | 231-818-8 | 7757-79-1 | 40 - 65% | Ox. Sol. 3 (H272) | 01-2119488224-35 |
| Eisen-EDTA | 239-802-2 | 15708-41-5 | 0.1 - 1% | Nicht eingestuft | 01-2119496228-27 |
| Mangan-EDTA | 239-407-5 | 15375-84-5 | 0.1 - 1% | Nicht eingestuft | 01-2119493600-40 |
| Kupfer-EDTA | 237-864-5 | 14025-15-1 | 0.1 - 1% | Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) | 01-2119963944-23 |
| Borsäure; H ₃ BO ₃ | 233-139-2 | 10043-35-3 | 0.1 - 1% | Repr. 1B (H360FD) | 01-2119486683-25 |
| Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O | 231-551-7 | 7631-95-0 | < 0.1% | Nicht eingestuft | 01-2119489495-21 |

| Component | SVHC-Kandidaten |
|---|-----------------|
| Borsäure; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%) | Vorhanden |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------------|--|
| Allgemeine Empfehlung | Erste-Hilfe-Maßnahmen dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden. |
| Einatmen | Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Mögliche Folgen sind Husten und/oder Kurzatmigkeit. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. An die frische Luft bringen. |
| Hautkontakt: | Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen. |
| Augenkontakt: | Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken: | Mögliche Folgen sind Übelkeit und/oder Schwindel. Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich, einen Arzt hinzuziehen. |

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akut und verzögert

Keine bei normaler Verarbeitung

4.3. Anzeichen für Notwendigkeit sofortiger medizinischer Hilfe oder besonderer Behandlung

Keine bei normaler Verarbeitung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Reichlich Wasser.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Starker Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Für Umgebungsbrand geeignetes Löschmittel verwenden. Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|---|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| Für Notfall-Einsatzkräfte | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Oberflächengewässer nicht verunreinigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung:

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung:

Aufschaukeln oder aufkehren. Um Aufwirbeln von Pulverlack zu vermeiden, keine Besen oder Druckluft verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

§ 8, 12, 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Allgemein übliche Hygienemaßnahmen:

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Zur Qualitätserhaltung: nur in dicht verschlossener Originalverpackung und trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C aufbewahren.

Verpackungsmaterial

Im Originalbehälter lagern. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

PGS-7 (Die Niederlande)

1.3/C

Lagerklasse gemäss - TRGS-510:

LGK 5.1B

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen

Düngemittel; www.everris.com; Die Anweisungen auf dem Etikett lesen und befolgen

Expositionsszenario

Gemisch. Nicht erforderlich.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. Zu überwachende Parameter**

| | |
|--|---|
| <i>Kaliumnitrat: KNO₃</i> | |
| Australien | > 10 mg/m ³ |
| Bulgaria - OEL- TWAs | 5.0 mg/m ³ TWA |
| Latvia - OEL - TWAs | 5 mg/m ³ TWA |
| <i>Eisen-EDTA</i> | |
| Dänemark | TWA: 1 mg/m ³ |
| Finnland | TWA: 1 mg/m ³ |
| Portugal | TWA: 1 mg/m ³ |
| Spanien - VLE | TWA: 1 mg/m ³ |
| Schweiz | TWA: 1 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | 1 mg/m ³ TWA |
| <i>Mangan-EDTA</i> | |
| Czech Republic OEL | 1 mg/m ³ TWA |
| Irland | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ |
| <i>Kupfer-EDTA</i> | |
| Österreich | STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Australien | N.A. |
| Finnland | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| <i>Borsäure; H₃BO₃</i> | |
| Australien | 12 mg/m ³ |

| | |
|---|--|
| Belgien - 8 Std. | 2 mg/m ³ TWA borate |
| Bulgaria - OEL- TWAs | 5.0 mg/m ³ TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds) |
| Irland | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Latvia - OEL - TWAs | 10 mg/m ³ TWA |
| Portugal | STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Spanien - VLE | STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Schweiz | STEL: 1.8 mg/m ³ TWA: 1.8 mg/m ³ |
| <i>Natriummolybdat; Na₂MoO₄+2H₂O</i> | |
| Österreich | STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Czech Republic OEL | 5 mg/m ³ TWA |
| Dänemark | TWA: 5 mg/m ³ |
| Finnland | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| FR - OEL - 8h VMEs | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Irland | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Norwegen | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Polen | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Portugal | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Spanien - VLE | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Schweiz | TWA: 5 mg/m ³ |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

| Component | Oral | Dermal | Einatmen |
|--|------|-------------------|------------------------|
| Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | | 20.8 mg/kg bw/day | 36.7 mg/m ³ |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Keine Daten verfügbar

| Component | Süßwasser | Süßwassersediment | Meerwasser | Meeressediment | Boden | Auswirkung auf Abwasserbehandlung |
|--|-----------|-------------------|------------|----------------|-------|-----------------------------------|
| Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | 0.45 mg/l | | 0.045 mg/l | | | 18 mg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Handschutz

Handschuhe. Nitrilkautschuk (0.26 mm). Durchbruchzeit. > 8 h.

Atemschutz

Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen

Haut- und Körperschutz

Leichte Schutzkleidung

Hygienemaßnahmen

Gute Haushaltspraktiken anwenden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Physikalischer Zustand: | Fest |
| Aussehen: | Pulver |
| Farbe: | Gebrochen weiß. |
| Geruch: | Keine |
| Schüttdichte: | 800 - 1100 kg/m ³ |
| pH-Wert: | 4.5 (@ 200 g/l) |

| | |
|--|--|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt/Siedebereich: | Fest. Nicht zutreffend. |
| Flammpunkt: | Fest. Nicht zutreffend. |
| Verdampfungsrate: | Fest. Nicht zutreffend. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht entzündbar |
| Dampfdruck | Fest. Nicht zutreffend. |
| Dampfdichte | Fest. Nicht zutreffend. |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient | Fest. Nicht zutreffend. |
| Selbstentzündungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | Nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. |
| 9.2. Sonstige Angaben | |
| Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung: | Fest. Nicht zutreffend. |

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Nicht reaktiv.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung. Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Beim Verbrennen entstehen übel riechende und toxische Dämpfe.

10.5. Unverträgliche Materialien

Von Katalysatoren, wie Derivaten von hexavalentem Chrom und Metallhalogeniden fernhalten. Von feuergefährlichen Produkten (Brennstoffen) wie Holzkohle, Holz, Mehl, Ruß etc. fernhalten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei normaler Verarbeitung. Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produktinformationen

Falls dieses Produkt ein Gemisch ist, basiert die Einstufung nicht auf Toxizitätsstudien zu diesem Produkt, sondern ausschließlich auf Toxizitätsstudien der in diesem Produkt enthaltenen Inhaltsstoffe. Ausführlichere Angaben zum Stoff und/oder dem Inhaltsstoff können in den anderen Abschnitten des SDB's vorliegen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Einatmen hoher Staubkonzentrationen kann zu einer Reizung der Atemwege führen. |
| Augenkontakt | Kann leichte Reizung verursachen. |
| Hautkontakt | Kann Reizungen verursachen. |
| Verschlucken | Kann bei Konsum in großen Mengen Magen-Darm-Beschwerden verursachen. |

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine bekannt

Akute Toxizität

Unbekannte akute Toxizität 0 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|--|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Kaliumnitrat; KNO ₃ | = 3015 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg | > 527 mg/m ³ |
| Eisen-EDTA | = 5 g/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2.05 g/m ³ (Rat) 4 h |
| Borsäure; H ₃ BO ₃ | = 2660 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg | > 0.16 mg/L (Rat) 4 h |
| Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O | = 4233 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h |

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
 Falls dieses Produkt ein Gemisch ist, basiert die Einstufung nicht auf Toxizitätsstudien zu diesem Produkt, sondern ausschließlich auf Toxizitätsstudien der in diesem Produkt enthaltenen Inhaltsstoffe. Ausführlichere Angaben zum Stoff und/oder dem Inhaltsstoff können in den anderen Abschnitten des SDB's vorliegen

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Einstufung basiert auf den individuellen Bestandteilen des Gemischs.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Einstufung basiert auf den individuellen Bestandteilen des Gemischs.

Keimzell-Mutagenität Einstufung basiert auf den individuellen Bestandteilen des Gemischs.

Karzinogenität Einstufung basiert auf den individuellen Bestandteilen des Gemischs.

Reproduktionstoxizität Einstufung basiert auf den individuellen Bestandteilen des Gemischs.

STOT - einmalige Exposition Einstufung basiert auf den individuellen Bestandteilen des Gemischs.

STOT - wiederholte Exposition Einstufung basiert auf den individuellen Bestandteilen des Gemischs.

Aspirationsgefahr Einstufung basiert auf den individuellen Bestandteilen des Gemischs.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität

Unbekannte aquatische Toxizität

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden

Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|--|----------------------|---|-------------------------------------|---|
| Borsäure; H ₃ BO ₃ | - | 1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through | - | 115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Es wurden keine andauernden oder kumulativen Effekte beobachtet.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Keine Bioakkumulation.

| Chemische Bezeichnung | LOGPOW |
|--|--------|
| Borsäure; H ₃ BO ₃ | -0.757 |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---------------------------------|--|
| Entsorgung von Abfällen | Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. |
| Kontaminierte Verpackung | Behälter nicht wiederverwenden. |
| Sonstige Angaben | Produkt aufbrauchen. Restentleerte Verpackungen den Sammelstellen für Wertstoffe zuführen. |

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

| | |
|--|--|
| 14.1 | |
| UN-Nr: | 1479 |
| 14.2 | |
| Korrekte Bezeichnung des Gutes: | Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g. (Potassium nitrate) |
| 14.3 | |
| Gefahrenklasse: | 5.1 |
| 14.4 | |
| Verpackungsgruppe: | PG II |
| 14.5 | |
| Meeresschadstoff | Nicht reguliert |
| 14.6 | |
| EmS: | F-A / S-Q |
| Sondervorschriften | 223, 274, 900 |
| 14.7 | |
| Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Keine Daten verfügbar |

ADR/RID

| | |
|--|--|
| 14.1 | |
| UN-Nr: | 1479 |
| 14.2 | |
| Korrekte Bezeichnung des Gutes: | Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g. (Potassium nitrate) |
| 14.3 | |
| Gefahrenklasse: | 5.1 |
| 14.4 | |
| Verpackungsgruppe: | PG II |
| 14.5 | |
| Umweltgefahr | Nicht reguliert |
| 14.6 | |
| Sondervorschriften | 274 |
| Tunnelbeschränkungscode | E |

IATA

| | |
|--|--|
| 14.1 | |
| UN-Nr: | 1479 |
| 14.2 | |
| Korrekte Bezeichnung des Gutes: | Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g. (Potassium nitrate) |
| 14.3 | |
| Gefahrenklasse: | 5.1 |
| 14.4 | |
| Verpackungsgruppe: | PG II |
| 14.5 | |
| Umweltgefahr | Nicht reguliert |
| 14.6 | |
| Sondervorschriften | A3 |



Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Belgien

| Component | Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting | Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention |
|--|--|--|
| Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | 10000 tonne; 5000 tonne | 5000 tonne (in cases where this dangerous substance falls within category P5a Flammable liquids or P5b Flammable liquids, then for the purposes of this Regulation the lowest qualifying quantities applies); 1250 tonne |

Dänemark

Dänemark

Keine Daten verfügbar

Frankreich

ICPE (FR):

Einstufung : Artikel 1230

Deutschland

Lagerklasse gemäss - TRGS-510:

LGK 5.1B

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1 (Everris-Einstufung)

Gefahrstoffverordnung - TRGS 511:

C III

| Component | German WGK Section |
|--|--------------------|
| Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | 1 |
| Eisen-EDTA 15708-41-5 (0.1 - 1%) | 2 |
| Mangan-EDTA 15375-84-5 (0.1 - 1%) | 2 |
| Kupfer-EDTA 14025-15-1 (0.1 - 1%) | 2 |
| Borsäure; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%) | 1 |
| Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0 (< 0.1%) | 1 |

| Component | EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting | EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances |
|---|--|--|
| Kaliumnitrat; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | Present | |
| Borsäure; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%) | | Use restricted. See item 30. |

| Component | EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV |
|---|---|
| Borsäure; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%) | Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2) |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Verwendung von Stoffen ist gemäß Reach-Verordnung 1907/2006 abgedeckt

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|--|---|--|
| Borsäure; H ₃ BO ₃ | Use restricted. See item 30. | |

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

- H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Einstufungsverfahren

- Berechnungsverfahren
- Expertenurteil und Beweiskraftermittlung

Fachliteratur und Datenquellen

Nach EG-Verordnung 1907/2006 - 2015/830. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Hergestellt von

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Ausgabedatum

04-Nov-2013

Verwendungsbeschränkungen

Nur für gewerbliche Anwender

Revisionsgrund

***kennzeichnet Änderungen der letzten Ausgabe. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben

Die beinhaltenen Informationen und Auskünfte können nach bestem Wissen und Gewissen von Everris zum Zeitpunkt der Fertigung dieses Dokumentes als verlässlich angesehen werden. In bezug auf die Verlässlichkeit wird jedoch keine Garantie erteilt. Everris ist nicht haftbar für egal welche Verluste oder Schäden, die eine Folge sind des Gebrauchs dieser Informationen und Auskünfte. Keine Zustimmung wird erteilt zum unlizenziierten Gebrauch von egal welchen patentierten Erfindungen. Ferner ist Everris nicht haftbar für egal welche Schäden oder Verletzungen, die eine Folge sind eines unnormalen Gebrauchs, Mißachtung von empfohlenen Anwendungsweisen oder Risiken, die in der Natur des Produktes liegen.