

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

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

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** bhs Nummer 40

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungssektor

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Klebstoff, Dichtstoff

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller/Lieferant**

bhs-industriebedarf.de
Rodalber Straße 79
66953 Pirmasens
Telefon: +49 (0)6331 6080566
Fax: +49 (0)6331 6080588
E-Mail: info@bhs-industriebedarf.de
Web: www.bhs-industriebedarf.de

1.4 Notrufnummer

bhs-industriebedarf: +49 (0)6331 6080566 (Mo-Fr 8.00 – 17.00 Uhr)
Giftnotruf: +49 (0)6131 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**
Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) NR. 1272/2008**
EUH210 – Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
PBT: nicht enthalten
vPvB: nicht enthalten

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

| Gefährliche Inhaltsstoffe: | | |
|--|--|-------|
| CAS: 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3, H 226; Acute Tox. 4, H332 | 1-5 % |
| EINECS, ELINCS, NLP: 220-449-8 | | |
| Registrierungsnr. (REACH): 01-02119513215-52-XXXX | | |
| | | |

Handelsname: bhs Nummer 40

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten! NIE einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

- **Allgemeine Hinweise**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen**
Person aus Gefahrenbereich entfernen. Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
- **Nach Hautkontakt**
Produktreste mit weichem, trockenem Tuch vorsichtig abwischen. Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren. Ungeeignetes Reinigungsmittel: Lösemittel, Verdünnungsmittel
- **Nach Augenkontakt**
Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken**
Mund gründlich ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungserscheinungen erst nach längerer Zeit/nach Mehreren Stunden auftreten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

n.g.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl, alkoholbest. Schaum
- **Ungünstige Löschmittel**
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden
Kohlenoxide
Stickoxide (NO_x)
Giftige Stoffe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienanzug tragen.
- **Allgemeine Informationen**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Augen- und Hautkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser/Boden gelangen lassen.
Bei Entweichen größerer Mengen eindämmen.
Undichtigkeit beseitigen, soweit gefahrlos möglich.
Bei unfallbedingtem Eindringen in die Kanalisation zuständige Behörden informieren.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Information zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang**

Für sehr gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz (auch im Bodenbereich) sorgen.

Augenkontakt vermeiden.

Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

- Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln

fernhalten. Vor Betreten von Räumen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen

ablegen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern. Nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Kühl und trocken lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bei Kontakt mit Wasser kann unten aufgeführtes Methanol entstehen.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Titandioxid | |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw | 5 mg/m ³ A (Alveolarstaub) |
| MAK-Kzw / TRK-Kzw | 10 mg/m ³ A (2x 60 min) (Alveolarstaub) |
| Calciumcarbonat | |
| GW / VL | 10 mg/m ³ |
| Eisen(II)oxid | |
| MAK-Tmw / TRK-Tmw | 5 mg/m ³ A, 10 mg/m ³ E (Jahresmittelwert, Eisenoxide) |
| MAK-Kzw/TRK-Kzw | 10 mg/m ³ A, 20 mg/m ³ E (Eisenoxide) |
| Dialuminiumcobalttetraoxid | |
| MAK /VME | 0,1 mg/m ³ e (Co-Verb. In Form atembare Stäube/Aerosole) 60 µg/l (1018 nmol/l) (Cobalt) S, C1B, M2, R1BF (Co-Verb. In Form atembare Stäube/Aerosole) |
| Methanol | |
| AGW | 200 ppm (270 mg/m ³) (AGW), 200 ppm (260 mg/m ³) (EU) |
| Spb.-Üf. | 4 (II) |
| BGW | 30 mg/l (Urin, c, b) (BGW) |
| Sonstige Angaben | DFG, H, Y (AGW) / H (EU) |

| Stoff | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------|------|---------|-----------------------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg/ Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
| Trimethoxyvinylsilan | | | | | | |
| | Umwelt- Süßwasser | | PNEC | 0,4 | mg/l | Für entsprechendes |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | | | |
|------------------------|---|-------------------------------|------|--------|-------------------|---|
| | | | | | | Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt. |
| | Umwelt-Meerwasser | | PNEC | 0,04 | mg/l | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt. |
| | Umwelt-Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung | | PNEC | 2,4 | mg/l | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt. |
| | Umwelt-Abwasserbehandlungsanlage | | PNEC | 6,6 | mg/l | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt. |
| | Umwelt-Sediment, Süßwasser | | PNEC | 1,5 | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt. |
| | Umwelt-Sediment, Meerwasser | | PNEC | 0,15 | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt. |
| | Umwelt-Boden | | PNEC | 0,06 | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt. |
| Verbraucher | Mensch-dermal | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 7,8 | mg/kg bw/day | |
| Verbraucher | Mensch-Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 6,7 | mg/m ³ | |
| Verbraucher | Mensch-oral | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,3 | mg/kg bw/day | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-dermal | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 3,9 | mg/kg bw/day | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 27,6 | mg/m ³ | |
| Titandioxid | | | | | | |
| | Umwelt-Süßwasser | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Umwelt-Meerwasser | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Umwelt-Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Umwelt-Abwasserbehandlungsanlage | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Umwelt-Sediment, Süßwasser | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Umwelt-Sediment, Meerwasser | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Umwelt-Boden | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Umwelt-oral (Futter) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Verbraucher | Mensch-oral | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 700 | mg/kg | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 10 | mg/m ³ | |
| Diisononylphthalat | | | | | | |
| | Umwelt-Boden | | PNEC | 30 | mg/kg | |
| | Umwelt-oral (Futter) | | PNEC | 150 | mg/kg | |
| Verbraucher | Mensch-Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 15,3 | mg/m ³ | |
| Verbraucher | Mensch-demal | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 220 | mg/kg | |
| Verbraucher | Mensch-oral | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 4,4 | mg/kg | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-demal | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 366 | mg/kg | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 51,72 | mg/m ³ | |
| Calciumcarbonat | | | | | | |
| | Umwelt-Abwasser- behandlungsanlage | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Verbraucher | Mensch-Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 10 | mg/m ³ | |
| Verbraucher | Mensch-Inhalation | Langzeit, lokale Effekte | DNEL | 1,06 | mg/m ³ | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 10 | mg/m ³ | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Langzeit, lokale Effekte | DNEL | 4,26 | mg/m ³ | |
| Eisen(III)oxid | | | | | | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Langzeit, lokale Effekte | DNEL | 10 | mg/m ³ | |
| Methanol | | | | | | |
| | Umwelt-Süßwasser | | PNEC | 154 | mg/l | |
| | Umwelt- Meerwasser | | PNEC | 15,4 | mg/l | |
| | Umwelt-Sediment, Süßwasser | | PNEC | 570,4 | mg/kg | |
| | Umwelt-Sediment, Meerwasser | | PNEC | 57,04 | mg/kg | |
| | Umwelt-Boden | | PNEC | 23,5 | mg/kg | |
| | Umwelt-Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung | | PNEC | 1540 | mg/l | |
| | Umwelt- Abwasser- behandlungsanlage | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Umwelt-Süßwasser | | PNEC | 20,8 | mg/l | |
| | Umwelt- Meerwasser | | PNEC | 2,08 | mg/l | |
| | Umwelt-Sediment | | PNEC | 77 | mg/kg | |
| | Umwelt-Sediment | | PNEC | 7,7 | mg/kg | |
| Verbraucher | Mensch-Inhalation | Kurzzeit, lokale Effekte | DNEL | 50 | mg/m ³ | |

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|------|-----|-----------------------|--|
| Verbraucher | Mensch-Inhalation | Langzeit, lokale Effekte | DNEL | 50 | mg/m ³ | |
| Verbraucher | Mensch-demal | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 8 | mg/kg body weight/day | |
| Verbraucher | Mensch-Inhalation | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 50 | mg/m ³ | |
| Verbraucher | Mensch-oral | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 8 | mg/kg body weight/day | |
| Verbraucher | Mensch-demal | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 8 | mg/kg body weight/day | |
| Verbraucher | Mensch-Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 50 | mg/m ³ | |
| Verbraucher | Mensch-oral | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 8 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-demal | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 40 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 260 | mg/m ³ | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Kurzzeit, lokale Effekte | DNEL | 260 | mg/m ³ | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-demal | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 40 | mg/kg body weight/day | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 260 | mg/m ³ | |
| Arbeiter, Arbeitnehmer | Mensch-Inhalation | Langzeit, lokale Effekte | DNEL | 260 | mg/m ³ | |

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**
 Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
 Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
 Für gute Lüftung sorgen.
- Atemschutz**
 Im Normalfall nicht erforderlich.
- Handschutz**
 Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).
 Empfehlenswert Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN 374).
 Mindestschichtstärke: 0,5 mm, Permeationszeit (Durchbruchzeit) >120 min
 Handschutzcreme empfehlenswert.
 Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird eine maximale Tragezeit, die 50 % der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.
- Augen-/Gesichtsschutz**
 Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN166.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

- **Körperschutz**
Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Form: | pastös |
| Farbe: | weiß |
| Geruch: | charakteristisch |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt |
| Siedepunkt/Siedebereich: | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | Nicht bestimmt |
| Selbstzündtemperatur | Nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur | Nicht bestimmt |
| Explosive Eigenschaften | Nicht explosionsgefährlich |
| Dichte bei +20°C: | 1,53 g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit: | unlöslich |
| Viskosität: | Nicht bestimmt |
| Oxidierende Eigenschaften | nein |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Wasser.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung, Feuchtigkeit.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Kontakt mit Wasser: Methanol

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Stoff | Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Prüfmethode | Bemerkung |
|-------|--|----------|-------------|-------------|--------------------------|
| | Akute Toxizität, oral | | | | Keine Daten verfügbar. |
| | Akute Toxizität, dermal | | | | k. D. v. |
| | Akute Toxizität, inhalativ | ATE | >20 mg/l/4h | | Berechneter Wert, Dämpfe |
| | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | | k. D. v. |
| | Schwere Augenschädigung/ -reizung | | | | k. D. v. |
| | Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | | k. D. v. |
| | Keimzell-Mutagenität | | | | k. D. v. |
| | Karzinogenität | | | | k. D. v. |
| | Reproduktionstoxizität | | | | k. D. v. |
| | Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE) | | | | k. D. v. |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | |
|--|-------|-------------------------|--|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE) | | | | k. D. v. |
| Aspirationsgefahr | | | | k. D. v. |
| Symptome | | | | k. D. v. |
| Trimethoxyvinylsilan | | | | |
| Akute Toxizität, oral | LD50 | 7120 mg/kg (Ratte) | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akute Toxizität, demal | LD50 | 3200 mg/kg (Kaninchen) | OECD 402 (Acute Demal Toxicity) | |
| Akute Toxizität, inhalativ | LD50 | 2773 ppm/4h (Ratte) | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Akute Toxizität, Inhalativ | LC50 | 16,8 mg/l/4h (Ratte) | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Dämpfe |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | (Kaninchen) | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Schwach reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | | (Kaninchen) | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nicht reizend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | (Meerschweinchen) | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nein (Hautkontakt) |
| Keimzell-Mutagenität | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Keimzell-Mutagenität | | | OECD 476 (in Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Karzinogenität | | | | Negativ |
| Reproduktionstoxizität | NOAEL | 1000 mg/kg (Ratte) | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negativ |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE) | NOAEL | 10 mg/l (Ratte) | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Dämpfe |
| Symptome | | | | Benommenheit, Schwindel, Übelkeit, Bauchschmerzen, Atembeschwerden, Sehstörungen |
| Titandioxid | | | | |
| Akute Toxizität, oral | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) | OECD 425 (Acute Oral Toxicity – Up-and-Down Procedure) | |
| Akute Toxizität, dermal | LD50 | >5000 mg/kg (Kaninchen) | | |
| Akute Toxizität, inhalativ | LD50 | >6,8 mg/l/4h (Ratte) | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | |
|---|-------|------------------------------|--|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | (Kaninchen) | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion) | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | | (Kaninchen) | OECD 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion) | Nicht reizend, Mechanische Reizung möglich |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | (Maus) | OECD 429 (Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay) | Nicht sensibilisierend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | (Meerschweinchen) | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativ |
| Keimzell-Mutagenität | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Keimzell-Mutagenität | | | OECD 476 (in Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Keimzell-Mutagenität | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung) | | (Ratte) | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE) | | | | Nicht reizend (Atemwege) |
| Symptome | | | | Husten |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE), oral | NOAEL | 3500 mg/kg/d (Ratte) | | 90d |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ | NOAEC | 10 mg/m ³ (Ratte) | | 90d |
| Calciumcarbonat | | | | |
| Akute Toxizität, oral | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) | OECD 420 (Acute Oral toxicity – Fixed Dose Procedure) | |
| Akute Toxizität, dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) | OECD 402 (acute Dermal Toxicity) | |
| Akute Toxizität, inhalativ | LC50 | >3 mg/l/4h (Ratte) | OECD 403 (acute Inhalation Toxicity) | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | (Kaninchen) | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion) | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | | (Kaninchen) | OECD 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion) | Nicht reizend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | (Maus) | OECD 429 (Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay) | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität | | | OECD 471 (Bacterial | Negativ |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | |
|---|-------|--------------------------------|---|---|
| | | | Reverse Mutation Test) | |
| Keimzell-Mutagenität | | | OECD 473 (in Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Keimzell-Mutagenität | | | OECD 476 (in Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Karzinogenität | | | | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung |
| Reproduktionstoxizität | NOEL | 1000 mg/kg bw/d (Ratte) | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/ Developm. Tox. Screening Test) | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE) | | | | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE), oral | | | | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung |
| Aspirationsgefahr | | | | Nein |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE), oral | NOAEL | 1000 mg/kg bw/d (Ratte) | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/ Developm. Tox. Screening Test) | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ | NOAEC | 0,212 mg/l (Ratte) | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity- 90-Day Study) | |
| Eisen(III)oxid | | | | |
| Akute Toxizität, oral | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) | | Analogieschluss |
| Akute Toxizität, inhalativ | LC50 | >210 mg/m ³ (Ratte) | | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | (Kaninchen) | | Nicht reizend, Analogieschluss, Mechanische Reizung möglich |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | | (Kaninchen) | | Nicht reizend, Analogieschluss, Mechanische Reizung möglich |
| Keimzell-Mutagenität | | | | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung |
| Karzinogenität | | | | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung |
| Reproduktionstoxizität | | | | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung |
| Aspirationsgefahr Symptome | | | | Nein |
| | | | | Atemnot, Husten, Schleimhautreizung |
| Dialuminiumcobalttetraoxid | | | | |
| Akute Toxizität, oral | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | |
|------------------------------------|------|-------------------------|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | (Kaninchen) | | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | | (Kaninchen) | | Nicht reizend |
| Methanol | | | | |
| Akute Toxizität, oral | ATE | 300 mg/kg (Mensch) | | Erfahrungen am Menschen |
| Akute Toxizität, dermal | LD50 | 17100 mg/kg (Kaninchen) | | Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein. |
| Akute Toxizität, inhalativ | LC50 | 85 mg/l/4h (Ratte) | | Nicht relevant für die Einstufung. Dämpfe |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | | (Kaninchen) | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Leicht reizend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | (Meerschweinchen) | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nein (Hautkontakt) |
| Keimzell-Mutagenität | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Keimzell-Mutagenität | | (Maus) | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Karzinogenität | | (Maus) | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Symptome | | | | Bauchschmerzen, Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Schläfrigkeit, Sehstörungen, Tränen der Augen, Übelkeit, Verwirrtheit |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Stoff | | | | |
|-----------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Prüfmethode | Bemerkung |
| Fische | | | | Keine Daten verfügbar |
| Daphnien | | | | k. D. v. |
| Algen | | | | k. D. v. |
| Sonstige Angaben | | | | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) >= 80%/28d: nein |
| Trimethoxyvinylsilan | | | | |
| Fische | LC50 | >=100 mg/l/96h (Brachydaniorerio) | | |
| Fische | LC50 | 191 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | |
|------------------------|-----------|---|--|--|
| Daphnien | EC50 | 168,7 mg/l/48h (Daphnia magna) | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILIS ATION TEST) | |
| Algen | NOEC/NOEL | >957 mg/l/72h (Sucedesmus subspicatus) | | 88/302/EC |
| Algen | IC50 | >100 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum) | | |
| Algen | EC50 | >957 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) | | |
| Bakterientoxizität | EC50 | >2500 mg/l (activated sludge) | | |
| Titandioxid | | | | |
| Fische | LC50 | >100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Daphnien | LC50 | >100 mg/l/48h (Daphnia magna) | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Algen | EC50 | 16 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) | U.S. EPA- 600/9-78-018 | |
| Bakterientoxizität | | >5000 mg/l (Escherichia coli) | | |
| Bakterientoxizität | LC0 | >10000 mg/l/24h (Pseudomonas fluorescens) | | |
| Ringelwurmtoxizität | NOEC/NOEL | >1000 mg/kg (Eisenia foetida) | | |
| Wasserlöslichkeit | | | | Unlöslich 20°C |
| Calciumcarbonat | | | | |
| Fische | LC50 | 96h (Oncorhynchus mykiss) | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | No observation with saturated solution of test material |
| Daphnien | EC50 | 48 h (Daphnia magna) | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | No observation with saturated solution of test material |
| Algen | EC50 | >14 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Algen | NOEC/NOEL | 14 mg/l/72h (Desmodesmus Subspicatus) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Bakterientoxizität | EC50 | >1000 mg/l/3h (activated studge) | OECD 209 (Activated Studge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation) | |
| Bakterientoxizität | NOEC/NOEL | >1000 mg/l/3h (activated studge) | OECD 209 (Activated Studge, Respiration Inhibition Test (Carbon and | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------|---|-------------------------|
| | | | Ammonium Oxidation) | |
| Sonstige Organismen | EC50 | >1000 mg/kg dw/21d | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Glycine max |
| Sonstige Organismen | EC50 | >1000 mg/kg dw/21d | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Lycopersicon esculentum |
| Sonstige Organismen | EC50 | >1000 mg/kg dw/21d | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Avena sativa |
| Sonstige Organismen | NOEC/NOEL | 1000 mg/kg dw/21d | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Glycine max |
| Sonstige Organismen | NOEC/NOEL | 1000 mg/kg dw/21d | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Lycopersicon esculentum |
| Sonstige Organismen | NOEC/NOEL | 1000 mg/kg dw/21d | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Avena sativa |
| Sonstige Organismen | EC50 | >1000 mg/kg dw/14d (Eisenia foetida) | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Sonstige Organismen | NOEC/NOEL | 1000 mg/kg dw/14d (Eisenia foetida) | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | |
| Sonstige Organismen | EC50 | >1000 mg/kg dw/28d | OECD 216 (Soil Microorganisms – Nitrogen Transformation Test) | |
| Sonstige Organismen | NOEC/NOEL | 1000 mg/kg dw/28d | OECD 216 (Soil Microorganisms – Nitrogen Transformation Test) | |
| Wasserlöslichkeit | | 0,0166 g/l | OECD 105 (Water Solubility) | 20°C |
| Eisen(III)oxid | | | | |
| Fische | LC50 | >1000 mg/l/96h (Leuciscus idus) | | Analogieschluss |
| Daphnien | EC50 | >100 mg/l/48h (Daphnia magna) | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Bakterientoxizität | EC50 | >10000 mg/l/3h (activated studge) | ISO 8192 | |
| Dialuminiumcobalttetraoxid | | | | |
| Fische | LC0 | 1000 mg/l (Leuciscus idus) | | |
| Daphnien | EC0 | >10000 mg/l/48h (Daphnia magna) | | |
| Methanol | | | | |
| Fische | LC50 | 15400 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

| | | | | |
|--------------------|---------|--|---|--|
| Daphnien | EC50 | 18260 mg/l/96h (Daphnia magna) | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Algen | EC50 | 22000 mg/l/96h (Pseudokirchneriella Subcapitata) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Bakterientoxizität | IC50 | >1000 mg/l/3h (activated studge) | OECD 209 (Activated Studge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Sonstige Angaben | DOC | <70% | | |
| Sonstige Angaben | BOD | >60% | | |
| Sonstige Angaben | Log Pow | -0,77 | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Stoff | | | | |
|----------------------|----------|----------|--|--|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Prüfmethode | Bemerkung |
| | | | | Keine Daten verfügbar |
| Trimethoxyvinylsilan | | | | |
| | | 51 %/28d | OECD 301 F (Ready Biodegradability – Manometric Respirometry Test) | Leicht biologisch abbaubar |
| Calciumcarbonat | | | | |
| | | | | Nicht zutreffend zur anorganische Substanzen |
| Eisen(III)oxid | | | | |
| | | | | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen |
| Methanol | | | | |
| | | 99 %/28d | OECD 301 D (Ready Biodegradability – Closed Bottle Test) | Leicht biologisch abbaubar |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Stoff | | | | |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|-------------|--------------------------|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Prüfmethode | Bemerkung |
| | | | | Keine Daten verfügbar |
| Titandioxid | | | | |
| Bioakkumulation spotenzial | BCF | 19-352/14d | | Oncorhynchus mykiss |
| Bioakkumulation spotenzial | BCF | 9,6/42d | | Nein |
| Calciumcarbonat | | | | |
| | | | | Nicht zu erwarten |
| Eisen(III)oxid | | | | |
| | | | | Nicht zu erwarten |
| Methanol | | | | |
| Bioakkumulation spotenzial | BCF | 28400 (Chlorella vulgaris) | | Nicht zu erwarten |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

12.4 Mobilität im Boden

| Stoff | | | | |
|-------------------|----------|------|-------------|-----------------------|
| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Prüfmethode | Bemerkung |
| | | | | Keine Daten verfügbar |
| Titandioxid | | | | |
| | | | | Negativ |
| Calciumcarbonat | | | | |
| | | | | n. a. |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Kein **PBT-Stoff**

Kein **vPvB**

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

- **Empfehlung**
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen**
Empfehlung
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.
Behälter vollständig entleeren.
Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN:

entfällt

IMDG, IATA:

entfällt.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN:

entfällt

IMDG:

entfällt

IATA:

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

14.5 Umweltgefahren

Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Maßnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

Handelsname: bhs Nummer 40

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. Die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Mutterschutzgesetz beachten.

Jugendschutzgesetz beachten

- **Richtlinie 2010/75/EU (VOC)**

0 %

- **Wassergefährdungsklasse**

1 – schwach wassergefährdend

Flüssigkeit der Klasse B (d.h. Flüssigkeiten, die Wasser in großen Mengen verunreinigen können) gem.

„Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten“ (Schweiz, BAFU, 09.03.2009, (I061-0918))

- **Lagerklasse nach TRGS 510**

10-13 die Zuordnung der Lagerklasse ist optional

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt ist besonders in Übereinstimmung mit den europäischen Verordnungen 1907/2006/EG, 1272/2008/EG und ihrer Änderungen; es ist nach dem Anhang II der europäischen Verordnung 453/2010/EG aufgesetzt.

- **Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. Alkoholbeständig)

Allg.: Allgemein

Anm.: Anmerkung

AOX: Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr.: Artikelnummer

ASTM: ASTM International (American Society for Testing and Materials)

BAFU: Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Bem.: Bemerkung

BG: Berufsgenossenschaft

BG BAU: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

BSEF: The International Bromine Council

Bw.: body weight (=Körpergewicht)

Bzw.: beziehungsweise

Ca.= circa

ChemRRV: Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung,

Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CMR: carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (kreberzeugend, erbgutverändern, fortpflanzungsgefährdend)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (=abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL: Derived No effect level (=abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

Dw: dry weight (=Trockengewicht)

ECHA: European Chemicals Agency (=Europäische Chemikalienagentur)

EG: Europäische Gemeinschaft

EN: Europäischen Normen

EPA: United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU: Europäische Union

EVAl: Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GGVSEB: Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 17.12.2019

bhs-industriebedarf.de

Rodalber Str. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs Nummer 40

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
VOC: Volatile organic compounds (=flüchtige organische Verbindungen)
Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten
Acute Tox.: Akute Toxizität - inhalativ

- **Quellen**

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.