

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 15.06.2018

bhs-industriebedarf.de

Rodalberstr. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs 1542

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

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** bhs 1542

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

- **Verwendung des Stoffes/des Gemisches:** PU-Klebstoff. Anwendung in Beschichtungen, Verwendung als Binde- und Trennmittel und in Reinigungsmitteln. Klebstoff für industrielle und berufsmäßige Anwendungen. Nicht zur Abgabe an Privatpersonen.

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**

| | | |
|--------------|--------|--|
| Flam. Liq 2 | H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Verursacht schwere Augenreizungen. |
| STOT SE 3 | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| | EUH066 | |
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG**

| | |
|---------|--|
| F, R11 | Leichtentzündlich |
| Xi; R36 | Reizt die Augen |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen |

2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) NR. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



- **Signalwort**
Gefahr
- **Gefahrhinweise**

| | |
|--------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizungen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
- **Sicherheitshinweise**

| | |
|--------------|---|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett vorzeigen. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| P271 | Nur im Freien oder gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P305+351+338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen. |

Handelsname: bhs 1542

- P312 Bei Unwohlsein GIFTNOTRUFZENTRUM oder Arzt anrufen.
P337+313 Bei anhaltender Augenreizung. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P233+403 Behälter dicht verschlossen halten. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter entsorgen in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- **S-Sätze**
 - S(2) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - S9 Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
 - S16 Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 - S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Stoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|--------------|--|--------|
| INDEX-Nr. | C&L-Nr. | |
| EG-Nr. | Einstufung | |
| 67-64-1 | Aceton | 45-75% |
| 606-001-00-8 | 02-2119752542-40-0000 | |
| 200-662-2 | Flam.Liq 2, H225, F; R11 Eye Irrit. 2, H319, Xi; R36 STOT SE 3, H336, R66, R67 | |
| 141-78-6 | Ethylacetat | 20-30% |
| 607-022-00-5 | | |
| 205-500-4 | Flam. Liq. 2, H225, F; R11 Eye Irrit. 2, H319, Xi; R36 STOT SE 3, H336, R66, R67 | |
| | Polyurethangemisch | 10-25% |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise**
Betroffene an die frische Luft bringen, beengende Kleidung lockern und ruhig lagern. Verletzte nicht auskühlen lassen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Sofort Arzt hinzuziehen.
- **Nach Einatmen**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen, beengende Kleidung lockern und ruhig lagern. Falls der Betroffene Atemprobleme hat oder ein Engegefühl in der Brust verspürt, ihm schwindelig ist, er sich übergibt oder nicht reagiert, mit 100%-igem Sauerstoff beatmen oder reanimieren. Falls erforderlich ins nächste Krankenhaus bringen.
- **Nach Hautkontakt**
Benetzte Kleidungsstücke, Schuhe und Strümpfe sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Anschließend Haut eincremen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt**
Sofort bei geöffnetem Lidspalt und mindestens 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und dabei die Augenlider offen spreizen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken**
Kein Erbrechen einleiten. Falls der Betroffene wach ist, Mund ausspülen und ½ - 1 Glas Wasser zur Verdünnung des Materials geben. Aktivkohle geben, um die Resorption im Magen-Darmtrakt zu reduzieren. Für weitere Behandlung ins Krankenhaus bringen.
- **Selbstschutz des Ersthelfers**
Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

- **Hinweise für den Arzt/Behandlung**
Azidose bekämpfen. Alkalireserve kontrollieren, Atmung kontrollieren.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort Atemspende oder Gerätebeatmung, ggf. Sauerstoffzufuhr.
Cave: Latenzzeit von mehreren Stunden. Die Ausbildung einer Pneumonie oder eines Lungenödems ist in schweren Fällen nicht auszuschließen.

Handelsname: bhs 1542

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel**
Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Wasser im Sprühstrahl.
- **Ungeeignete Löschmittel**
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Leichtentzündlich.
Explosionsfähige Gemische mit Luft sind schon bei Normaltemperatur möglich. Auf Rückzündung achten. Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienanzug tragen.
- **Sonstige Angaben**
Erhitzen führt zu Drucksteigerung. Berst- und Explosionsgefahr. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Temperaturklasse: T1 (DIN 57165)
Explosionsklasse: II A (DIN 57165)
Brandklasse: B
Gemische von 4% Aceton und 96% Wasser haben noch einen Flammpunkt von 54°C.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Lösemittelbeständige Schutzausrüstung empfohlen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Freisetzung in die Umgebung Polizei und Feuerwehr benachrichtigen. Alle tiefliegenden Räume abdichten. Explosionsgefahr.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei Auslaufen von größeren Mengen: Eindringen und abpumpen. Ex-Schutz erforderlich. Restmengen mit nicht brennbaren flüssigkeitsbindenden Materialien (trockene Erde, Sand, Vermiculit, gemahlener Sandstein) aufnehmen und im geschlossenen Behälter der Entsorgung zuführen.
Fließendes Gewässer: Verdünnung erfolgt rasch. Trink-, Brauch- und Kühlwasserabnehmer bei großen Mengen auslaufenden Gutes verständigen. Stehendes Gewässer: Absperrern. Alle Zündquellen entfernen.

- **Zusätzliche Hinweise**
Dämpfe breiten sich am Boden aus. Kanalisation abdecken und Keller evakuieren. Mit viel Wasser verdünnen. Es darf nur mit explosionsgeschützten Geräten/Armaturen gearbeitet werden.
Flüssigkeit: Sehr leicht entzündlich. Flüssigkeit verdunstet sehr schnell.
Dämpfe: Sehr leicht entzündlich. Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische, die schwerer als Luft sind. Sie wälzen sich am Boden entlang und können bei Zündung über weite Strecken zurückschlagen. Entzündung durch heiße Oberflächen, Funken oder offene Flammen.
Löslichkeit in Wasser: bedingt. Bei Auslaufen von großen Mengen ist daher mit der Entzündbarkeit von Aceton-Wasser-Gemischen zu rechnen. Es können sich über der Wasseroberfläche explosionsfähige Gemische mit Luft bilden.

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. Für das Ab- und Umfüllen möglichst dichtschießende Anlagen mit Absaugung oder Gaspendelung einsetzen. Freien Fall und Verspritzen vermeiden. Explosionsgeschützte Pumpen, Armaturen und Ventile verwenden. Nicht mit Druckluft fördern.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Handelsname: bhs 1542

Erhitzen über 50°C führt zu Drucksteigerung: Berst- und Explosionsgefahr. Zündquellen fernhalten. RAUCHVERBOT. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen und ggf. unter Funkenbildung entladen. Auch leere Fässer bleiben gefährlich kontaminiert.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderung an Lagerräume und Behälter**
 Behälter trocken lagern, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Stahl, rostfreier Stahl und Aluminium sind als Behälter beständig. Kupfer kann angegriffen werden. Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Kunststoffe können angegriffen werden.
- Zusammenlagerungshinweise**
 Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen zusammen lagern. Peroxidbildung ist möglich, wenn das Produkt Licht und Luft ausgesetzt wird.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Empfohlene Lagertemperatur**
 nicht unter +10°C
- Lagerstabilität**
 12 Monate im gut verschlossenen Originalgebinde
- Lagerklasse**
 3 Entzündliche flüssige Stoffe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

| Art | Grenzwert |
|---------------------------|---|
| Deutschland, BGW Langzeit | Aceton (Urin; Expositionsende bzw. Schichtende) 80ppm |
| Europa, IOELV: TWA | 1210 mg/m ³ ; 500 ppm |
| Deutschland; AGW Langzeit | 1200 mg/m ³ ; 500 ppm |
| Deutschland; AGW Kurzzeit | 2400 mg/m ³ ; 1000 ppm |

- DNEL-Werte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Grenzwert |
|---------|------------------------|----------------|------------------------|
| 67-64-1 | Aceton | | |
| | Arbeitnehmer, langzeit | Dermal | 186 mg/kg bw/d |
| | Arbeitnehmer, akut | Inhalativ | 2420 ml/m ³ |
| | Arbeitnehmer, langzeit | Inhalativ | 1210 mg/m ³ |
| | Verbraucher, langzeit | Oral | 62 mg/kg bw/d |
| | Verbraucher, langzeit | Dermal | 62 mg/kg bw/d |
| | Verbraucher, langzeit | Inhalativ | 200 mg/m ³ |

- PNEC-Werte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|---------|----------------------------------|-----------------|
| 67-64-1 | Aceton | |
| | Süßwasser | 10,6 mg/l |
| | Meerwasser | 1,06 mg/l |
| | Wasser – periodische Freisetzung | 21 mg/l |
| | Süßwassersediment | 30,4 mg/kg dwt |
| | Meeressediment | 3,04 mg/kg dwt |
| | Mikroorganismen in Kläranlagen | 29,5 mg/l |
| | Boden | 0,122 mg/kg dwt |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Allgemeines**
 Ex-Schutz erforderlich. Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.
 Sämtliche Informationen zu relevanten Expositionsszenarien einschließlich Verwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen sind in Annex II: Worker Exposure and Risk Assessment aufgeführt.
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**
 Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Danach mit Hautschutzcreme einreiben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.
- Atemschutz**
 Wenn technische Kontrollen die Luftschadstoff-Konzentration nicht unter dem Arbeitsschutz-kritischen Wert halten können, ist der geeignete Atemschutz unter Berücksichtigung der speziellen Arbeitsbedingungen und der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften auszuwählen. Wenn normale Filtersysteme geeignet sind, unbedingt die geeignete Kombination von Filter und Maske auswählen. Einen Filter für organische Gase und Dämpfe

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 15.06.2018

bhs-industriebedarf.de

Rodalberstr. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs 1542

(Siedepunkt <65°C, nach EN371) verwenden. Atemschutzgerät dann anlegen, wenn normale Filter-Systeme ungeeignet sind, bspw. bei hohen Luftkonzentrationen, bei Risiko von Sauerstoffmangel oder in abgeschlossenen Räumen.

- **Handschutz**
Handschuhe aus Butylkautschuk (Level 6, Durchdringungszeit* >480min), Chloropren (Level 1, Durchdringungszeit* >10min)
*) Durchdringungszeiten können je nach Ausführung und Anwendungsbedingungen variieren!
- **Augen-/Gesichtsschutz**
Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN166.
Schutzbrille (Korbbrille) oder Vollmaske tragen, wenn Spritzer leicht auftreten können.
- **Körperschutz**
Lösemittelbeständige Schutzkleidung tragen. Empfehlung: Flammschutzkleidung, antistatisch. Sicherheitsschuhe gemäß EN 345-347.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------|--|
| Form: | zähflüssig |
| Farbe: | farblos, klar |
| Geruch: | süßlich aromatisch |
| pH-Wert: | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | <50°C |
| Siedepunkt/Siedebereich: | 55-78°C |
| Flammpunkt: | -17°C (c.c.) |
| Explosionsgrenzen: | |
| untere: | 2,0 Vol.-% |
| obere: | 14,3 Vol.-% |
| Zündtemperatur: | ca. 460°C |
| Dampfdruck bei +20°C: | 240 hPa |
| Dichte bei +20°C: | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit: | bedingt |
| Viskosität: | ca. 600 m.Pas (Brookfield RVT 20°C 4/20) |
| relative Verdunstungszahl: | 5,6 |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Gemisch reagiert in Gegenwart von Basen.

10.2 Chemische Stabilität

Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische, die schwerer als Luft sind. Sie wälzen sich am Boden entlang und können bei Zündung über weite Strecken zurückschlagen. Elektrostatisch aufladbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

Bildung zündfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich.

Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Leichtentzündlich. Konzentrierte Dämpfe sind schwerer als Luft. Bildet mit Luft explosive Gemische, auch in leeren, ungereinigten Behältern. Bei Mischung mit chlorierten Kohlenwasserstoffen kann sich unter Lichteinfluss stark reizend Chloraceton bilden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Greift viele Kunststoffe und Gummi an. Bei Kontakt mit Bariumhydroxid, Natriumhydroxid und vielen anderen alkalischen Stoffen kann Kondensation eintreten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute Toxizität**
Das Produkt ist ein Vielstoffgemisch mit schwankender Zusammensetzung. Es liegen derzeit nur toxikologische Daten einzelner Komponenten vor

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 15.06.2018

bhs-industriebedarf.de

Rodalberstr. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs 1542

| Komponente | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------------|
| Wert | Expositionszeit | Expositionsart | Spezies |
| Aceton | | | |
| 5800 mg/kg | | Oral | Ratte (LD50) |
| 76 mg/l | 4h | Inhalativ | Ratte (LC50) |
| Ethylacetat | | | |
| 5620 mg/kg | | Oral | Ratte (LD50) |
| 58 mg/l | 8h | Inhalativ | Ratte (LC50) |

- **Nach Einatmen**
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Zur Entwicklung offensichtlich toxikologisch relevanter Symptome beim Menschen sind unfallbedingt extrem große Mengen von Dämpfen durch Inhalation oder von Flüssigkeit durch Verschlucken aufzunehmen (z.B. einige tausend ppm Acetondämpfe).
- **Nach Verschlucken**
Störungen im Magen-Darmbereich.
- **Nach Hautkontakt**
Reizend. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Wiederholte Exposition kann aufgrund der entfettenden Eigenschaften zu Trockenheit der Haut führen.
- **Sensibilisierung**
Keine sensibilisierende Wirkung beim Menschen bekannt.
- **Nach Augenkontakt**
Reizend.
- **Mutagenität**
Bakterielle Mutagenität: nicht mutagen (OECD 471). Chromosomale Aberrationen, in vitro (OECD 473): negativ. Genmutationen Säugerzellen, in vitro (OECD 476): negativ. Mikrokerntest in vivo Maus/Hamster (non-Guideline): negativ.
- **Kanzerogenität**
Nicht karzinogen bei Langzeitexposition (Maus, dermal).
- **Reproduktionstoxizität**
Wirkung auf die Fruchtbarkeit: Keine Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit im Tierversuch
Entwicklungsschädigung: Keine Entwicklungsschädigung (Inhalation bei Ratte/Maus, OECD 414).
- **Weitere Symptome**
Brennen der Augen und der Haut. Müdigkeit, Übelkeit, Bewusstlosigkeit. Chronische Schäden sind nicht bekannt. Schwache Hautresorption. Kurzeinwirkung: 10.000 ppm erwiesen sich als verträglich. Nach 30-60 Minuten zeigten sich keine Symptome.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

- **Akute Toxizität**
Fischtoxizität:
Süßwasserarten (Regenbogenforelle) LC50, 96h 5540 mg/l
Marine Spezies (Ukelei) LC50, 96h 11000 mg/l
Wirbellose Süßwasserarten (Wasserfloh) EC50, 48h 8800 mg/l
Wirbellose marine Spezies (Artémision salina) EC50, 24h 2100 mg/l

Algentoxizität:
Süßwasserarten (Microcystis aeruginosa) NOEC, 8h 530 mg/l (8d)
Marine Spezies (Prorocentrum minimum) NOEC, 96h 430 mg/l

Bakterientoxizität:
Belebtschlamm EC12, OECD 209, 30 min 1000mg/l
Wasserfloh NOEC, 28d Fortpflanzung: 2212 mg/l
- **Wassergefährdungsklasse**
1 = schwach wassergefährdend (WGK-Katalognummer 6)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- **Sonstige Hinweise**
Abiotischer Abbau.: DT50, 19-114d (Luft, indirekter photooxidativer Abbau durch Reaktion mit OH-Radikalen).
Biologischer Abbau: 91%/28d (OECD 301B)

Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.

12.4 Mobilität im Boden

Adsorptionskoeffizient zeigt, dass sich Aceton in Böden mobil verhält und vom Bodenwasser transportiert werden kann.
Flüchtigkeit:
Henry-Konstante: 2,929-3,070 Pa*m³/mol (25°C Wasser)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 15.06.2018

bhs-industriebedarf.de

Rodalberstr. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs 1542

Henry-Konstante: 3,311 Pa*m³/mol (25°C Meerwasser)

Experimentell bestimmte Henry-Konstanten weisen auf eine moderate Flüchtigkeit aus Wasser hin.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

• Terrestrische Toxizität

| | | |
|---------------------|-----------|-----------------------|
| Eisenia fetida | LD50, 48h | 0,1µg/cm ³ |
| Ambystoma mexicanum | LD50, 48h | 20,000 mg/L |
| Xenopus laevis | LD50, 48h | 24,000 mg/L |

In einer Studie nach OECD Prüfrichtlinie 207 (Regenwurm, Prüfung der akuten Toxizität: Filterpapier-Kontakttest) wies Aceton eine mäßige Toxizität gegenüber Regenwürmern auf. In weiteren Kurzzeit-Toxizitätsstudien wiesen Axolotl und Larven des Krallenfrosches, die Aceton unter statischen Bedingungen in abgedeckten Glasgefäßen ausgesetzt wurden, 48h LC50-Werte von jeweils 20.000 mg/L und 24.000 mg/L auf.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

• Entsorgung Produkt

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt ist in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

• Entsorgung Verpackungen

Reste entleeren. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsgefahr. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

• Europäischer Abfallkatalogschlüssel

Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1133

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN:
IMDG, IATA:

Entzündbarer flüssiger Stoff N.A.G.
Flammable Liquids, n.o.s.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN:
IMDG:
IATA:

Klasse 3, Code F1
Class 3, Code -
Class 3

14.4 Verpackungsgruppe

II

14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant NO

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

• Landtransport (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------|
| Gefahrenzettel | 3 |
| Begrenzte Mengen | LQ4 |
| EQ | E2 |
| Verpackung: Anweisungen | P001 IBC02 R001 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung | MP19 |
| Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen | T4 |
| Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften | TP1 |
| Tankkodierung | LGBF |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 15.06.2018

bhs-industriebedarf.de

Rodalberstr. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs 1542

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Binnenschifftransport (ADN) Gefahrenzettel 3 Begrenzte Mengen LQ4 EQ E2 Beförderung zugelassen T Ausrüstung erforderlich PP EX A Lüftung VE01 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> Seeschifftransport (IMDG) EmS F-E, S-D Sondervorschriften - Begrenzte mengen 1L EQ E2 Verpackung: Anweisung P001 Verpackung: Vorschriften - IBC: Anweisungen IBC02 Tankanweisungen: IMO T3 Tankanweisungen: UN T4 Tankanweisungen Vorschriften TP1 Stowage and segregation Category E Properties and observations Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpont: -20°C-18°C c.c. Explosive limits: 2,5%-13%. Miscible with water. |  |
| <ul style="list-style-type: none"> Lufttransport (IATA) Hazard Flam. Liquid EQ E2 Passenger Ltd. Qty. Y305 – Maximum quantity: 1L Passenger 305 Maximum quantities: 5L Cargo 307 Maximum quantities: 60L ERG 3H |  |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- Nationale Vorschriften – Deutschland**
Lagerklasse VCI: 3 – Entzündliche flüssige Stoffe
- Wassergefährdungsklasse**
1 – schwach wassergefährdend (WGK-Katalognummer 6)
- Störfallverordnung**
Nummer 7b
- Registrierstatus**

Ethylacetat

| Gesetzliche Liste | Anmeldung | Anmeldenummer |
|-------------------|-----------|---------------|
| AICS | Ja | |
| DSL | Ja | |
| INV (CN) | Ja | |
| ENCS (JP) | Ja | (2)-726 |
| JEX (JP) | Ja | (2)-726 |
| ISHL (JP) | Ja | (2)-726 |
| TSCA | Ja | |
| EINECS | Ja | 205-500-4 |
| KECI (KR) | Ja | 97-1-161 |
| KECI (KR) | Ja | KE-00047 |
| PICCS (PH) | Ja | |

Aceton

| Gesetzliche Liste | Anmeldung | Anmeldenummer |
|-------------------|-----------|---------------|
| AICS | Ja | |
| DSL | Ja | |
| INV (CN) | Ja | |
| ENCS (JP) | Ja | (2)-542 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vom 15.06.2018

bhs-industriebedarf.de

Rodalberstr. 79

66953 Pirmasens

Tel. 06331-6080566

Mail: info@bhs-industriebedarf.de

Handelsname: bhs 1542

| | | |
|------------|----|-----------|
| ISHL (JP) | Ja | (2)-542 |
| NZ CLSC | Ja | |
| TSCA | Ja | |
| EINECS | Ja | 200-662-2 |
| KECI (KR) | Ja | KE-29367 |
| PICCS (PH) | Ja | |

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten

Gefahrengruppe: A, HA

Schutzstufe: 2

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Schutzstufe berücksichtigt keine speziellen Verhältnisse am Arbeitsplatz und muss ggf. angepasst werden.

- **Nationale Vorschriften – Schweiz**

Gehalt an flüchtigen anorganischen Verbindungen (VOC): 100 Gew.-% = 850 g/L

(gemäß Stoff-Positivliste der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), Version 8.10.2002, Dok. 814.018)

- **Nationale Vorschriften – Großbritannien**

DG-EA-Code (Hazchem): 2YE

- **Nationale Vorschriften – EG-Mitgliedsstaaten**

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): 75-90% Gew.-% = 850 g/L

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas Anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden.

- **Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- **Quellen**

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.