

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname **Bechtofix-Plus**

Verwendung der Zubereitung: Desinfektionstücher zur Reinigung- und Desinfektion von Oberflächen

Angaben zum Hersteller/Lieferant

Alfred Becht GmbH

Postfach 1145, D-77601 Offenburg

Carl-Zeiss-Str. 16, D-77656 Offenburg

Telefon: 0781 / 60586-0 Telefax: 0781 / 60586-40

*eMail: klug@becht-online.de

Notrufnummer: 0781 / 60586-0

*Giftzentrale: 0761 / 274361 oder 0761 / 2704300

2. Mögliche Gefahren

*Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

H226 Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 3

H336 Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): ZNS, Kategorie 3

Gefahrenbezeichnung:

Signalwort:



Achtung



GHS02

GHS07

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

R10 Entzündlich

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

*Tränkflüssigkeit aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen

Beimengungen:

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. EINECS-Nr. | Kennz.(RL 67/548/EWG) *Kennz.(EG 1272/2008) | R-Sätze *H-Sätze | Konzentration |
|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Ethanol | 64-17-5 200-578-6 | F Flam. Liq. 2 | 11 H225 | 15-30 % |
| Propan-1-ol | 71-23-8 200-746-9 | F, Xi Flam. Liq. 2; Eye Dam. 1 STOT SE 3 | 11-41-67 H225 , H318 H336 | < 10,0% |
| Propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 | F, Xi Flam. Liq. 2; Eye Dam. 2 STOT SE 3 | 11-36-67 H225 ; H319 H336 | < 0,5% |
| *Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-Chloride | *68424-85-1 270-325-2 | C, N Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 | 22-34-50 H302, H314 H400 | <1,0% |
| Didecyldimethyl-ammoniumchlorid | 7173-51-5 230-525-2 | C Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 | 22-34 H301, H314, H400 | <1,0% |
| C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-Chloride | 85409-23-0 287-090-7 | C, N Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 | 22-34-50 H302, H314 H400 | <1,0% |

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage
- nach Hautkontakt: bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Pulver oder Wasserstahl, Kohlendioxid (CO₂), größere Brände mit alkoholbeständigem Schaum

Besondere Gefährdung durch die Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich .

Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen Atemschutzgerät anlegen.

Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Von Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Reinigungsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgerechter Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Geeignetes Behältermaterial: Kunststoff

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: VbF-Klasse: entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

*64-17-5 Ethanol

*MAK (Deutschland) 960 mg/m³

67-63-0 2-Propanol

BAT (Deutschland) Grenzwert: 50 mg/l

MAK (Deutschland) 500 mg/m³, 200 ml/m³ (Aceton: Vollblut bzw. Urin) vgl.

Abschn. XII

MAK: (TRGS 900): 500 mg/m³, 200 ml/m³

(Deutschland) Y; (DFG)

*Bei einer Raumhöhe von 2,5 m können die MAK Werte nicht überschritten werden, wenn das Produkt sachgemäß zur Wischdesinfektion angewendet wird.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermittel fernhalten.

Vor den Pausen und Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Nicht erforderlich

Augenschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe: *Bei der Arbeit lösemittelbeständige Handschuhe tragen, z.B. aus Butylgummi. Übliche Untersuchungshandschuhe aus z.B. Latex sind nur bei kurzfristigem Kontakt geeignet und müssen nach jeder Anwendung gewechselt werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: imprägnierte Tücher

Farbe: klar

Geruch: alkoholartig und parfümiert

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: k.D.v

Siedepunkt/Siedebereich : k.D.v

Flammpunkt *der Tränkflüssigkeit: 28 °C (DIN 51 755)

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich,

Dichte bei 20 °C

*der Tränkflüssigkeit: 0,95 g/cm³

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:

*die Tränkflüssigkeit ist vollständig mischbar

pH-Wert bei 20 °C

*7,5

Viskosität:

dynamisch bei 20 °C

*der Tränkflüssigkeit:

3 mPas

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Gefährliche Reaktionen:

keine gefährliche Reaktion bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität: entfällt

- Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute

am Auge: Starke Reizung, Gefahr ernster Augenschäden möglich

- Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen

Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung

folgende Gefahren auf: Reizend

Entzündlich

12. Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

Gemäß OECD-Confirmatory ist Didecyldimethylammoniumchlorid biologisch abbaubar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt

Empfehlung: Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften.

- Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

ADR/RID Klasse: 4.1

UN-Nummer 3175

Verpackungsgruppe (VG): II

Klassifizierungscode / LQ: F 1 / 8

Gefahrenzettel: 4.1

*Bezeichnung des Gutes: FESTE STOFFE oder Gemische aus festen Stoffen (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE mit einem Flammpunkt von höchstens 60 °C ENTHALTEN, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), N-PROPANOL)

*Binnenschifftransport ADN/ADNR wurde nicht geprüft

Seeschifftransport IMDG/GGV - See:

IMDG Klasse: 4.1

UN-Nummer: 3175

Label: 4.1

Verpackungsgruppe: II

EMS-Nummer: F-A, S-I

Marine pollutant: nein

*Technischer Name: SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, having a flash-point up to 60 °C, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), N-PROPANOL)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA Klasse: 4.1

UN/ID-Nummer: 3175

Label: 4.1

Verpackungsgruppe: II

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH

*Technischer Name: SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, having a flash-point up to 60 °C, N.O.S.
(ETHANOL (ETHYLALCOHOL), N-PROPANOL)

15. *Besondere Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet:

Etikettenelemente und vorbeugende Aussagen:

Piktogramm:

Signalwort:



Achtung

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten.

Nicht rauchen

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304 + P340 BEIM EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370 + P378 Bei Brand: Wassernebel / Schaum / Kohlendioxid / Löschpulver zum Löschen verwenden.

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH

- Nationale Vorschriften
- Klassifizierung nach VbF: B
- Wassergefährdungsklasse: *WGK 1 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

n.A. = nicht anwendbar

CPB = chemische-physikalische Behandlung

SAD = Sonderabfalldeponie

HMD = Hausmüll-Deponie

k.D.v. = keine Daten vorhanden

SAV = Sonderabfallverbrennung

HMV = Hausmüll-Verbrennung

*Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:
gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar, Kategorie 2

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar, Kategorie 3

H301 Giftig bei Verschlucken, Kategorie 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Kategorie 4

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden,
Kategorien 1B

H318 Verursacht schwere Augenschäden, Kategorie 1

H319 Verursacht schwere Augenreizungen, Kategorie 2

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen, Kategorie 3

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen, Kategorie 1

gemäß Richtlinie 67/548/EWG

F, R 11 Leichtentzündlich, R10 Entzündlich

Xi, R 36 Reizt die Augen, R 41 Gefahr ernster Augenschäden,

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

C, N, R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken, R 34 Verursacht Verätzungen

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

*Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinie(1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 552/2009 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-(EU-GHS-)Verordnung)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.