



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)
Überarbeitet 25.05.2011 (D) Version 0.7
Stichfrei

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

Produktidentifikator

Handelsname Stichfrei

Lieferant

F.W. KLEVER GmbH
Hauptstr. 20, D-84168 Aham
Telefon 08744/9699-0, Telefax 08744/9699-96
E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Auskunftgebender Bereich

Büro / Labor
Telefon 08744/9699-0

Notfallauskunft

08744/9699-0
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

Hersteller

F.W. KLEVER GmbH
Hauptstr. 20, D-84168 Aham
Telefon 08744/9699-0, Telefax 08744/9699-96
E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Auskunftgebender Bereich

Büro / Labor
Telefon 08744/9699-0

Notfallauskunft

08744/9699-0
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Mückenschutz mit Hautpflegeölen und Schutz vor Sonnenbrand

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Es handelt sich um ein Biozidprodukt (Reg.-Nr.: N-33738)

Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.



3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | [Gew-%] | Einstufung gemäß 67/548/EWG |
|---------|-----------|-------------|---------|-----------------------------|
| 67-63-0 | 200-661-7 | Propan-2-ol | < 25 | F R11; Xi R36; R67 |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.
Mund gründlich mit Wasser spülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.



7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

Lagerklasse 10

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art | [mg/m ³] | [ppm] | Spitzenb. | Bemerkung |
|---------|-------------|-----------|----------------------|-------|-----------|-----------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 8 Stunden | 500 | 200 | 2(II) | DFG, Y |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | BGW | Untersuchungs-material | Proben-nahme-zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|---------|------------------------|------------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | Aceton | 50 mg/l | B | b |
| 67-63-0 | 2-Propanol | Aceton | 50 mg/l | U | b |

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Form Flüssigkeit | Farbe hellgelb | Geruch angenehm |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

| | Wert | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|-----|------------|----------------------|
| pH-Wert im Lieferzustand | ca. 5,5 | 20 °C | | | Suspension in Wasser |
| Pourpoint | ca. -12 °C | | | DIN 3016 | |
| Flammpunkt | ca. 55 °C | | | DIN 51758 | |
| Dampfdruck | ca. 5 hPa | 20 °C | | | |
| Dichte | ca. 0,874 g/cm ³ | 20 °C | | Pyknometer | |
| Löslichkeit in Wasser | | | | | praktisch unlöslich |
| Viskosität kinematisch | ca. 13 mm ² /s | 20 °C | | | |

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

| | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|------------------------------|---|----------------------|---------|-----------------------------|
| LD50 Akut Oral | > 10000 mg/kg | Ratte(männl./weibl.) | | |
| Reizwirkung Auge | Keine primäre, jedoch leichte Reizwirkung am Kaninchenauge. | Kaninchenauge | | |
| Sensibilisierung Haut | nicht sensibilisierend | | | Erfahrungen aus der Praxis. |



12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

| | Eliminationsgrad | Analysenmethode | Methode | Bewertung |
|---------------------------------|---|-----------------|---------|-----------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | Dieses Produkt besitzt ein geringes Bioakkumulationspotential | | | nicht leicht abbaubar |

Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Abbauverhalten des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde auf Grund von Angaben in der Literatur gemacht.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung für das Produkt

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Gebinde: Rückgabe über DSD (Duales System Deutschland).

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Propan-2-ol), 3,F1,III, LQ7

Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Propan-2-ol), class 3, Packing Group III, (51°C c.c.), EmS F-E, S-E

Lufttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Propan-2-ol), class 3, Packing Group III, Packing Instructions 309 (Passenger) / 310 (Cargo)

15. Rechtsvorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Biozidrichtlinie (98/8/EG).

VOC Richtlinie

VOC Gehalt ca.26,5 %

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung

Störfallverordnung

Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.



16. Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.