

EG-Sicherheitsdatenblatt


gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH
und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und *2015/830 zur Änderung



1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname/Produktgruppe	Becht Carborundol REF 562
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	gebrauchsfertiges Reinigungs- und Desinfektionsmittel, für das gesamte kontaminierte Kleininstrumentarium.
Hersteller:	Alfred Becht GmbH Postfach 1145, D-77601 Offenburg Carl-Zeiss-Str. 16, D-77656 Offenburg Telefon: +49 781 60586-0 Telefax: +49 781 60586-40
Sachkundige Person für das Sicherheitsdatenblatt:	klug@becht-online.de
Auskunftgebender Bereich:	Sicherheitsbeauftragte für Medizinprodukte
Notrufnummer:	Tel.: +49 781 60586-0 8:00-16:30 Uhr
Giftnotruf:	*Tel.: +49 761 19240

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: <u>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</u> über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.
	
GHS07 Signalwort: Achtung	Skin Irrt. 2 H315 Verursacht Hautreizungen. Eye Irrt 2 H319 Verursacht schwere Augenreizungen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Allgemeine Hinweise: Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen: Chemische Charakterisierung:					
	*REACH-Registrierungsnr.				
	CAS-Nr.				
Inhaltsstoffe	EINECS-Nr.	Kennz.(EG 1272/2008)	H-Sätze	Konzentration	
Kaliumhydroxid	01-2119487136-33-xxxx	Skin Corr. 1A	H314	<2,0%	
	1310-58-3	Acute Tox. 4	H302		
	215-181-3	Eye Dam. 1	H318		
		Met. Corr. 1	H290		
Isopropanol, Propan-2-ol, Isopropylalkohol	01-2119486761-29-xxxx	Flam. Liq. 2	H225	<1,0%	
	67-63-0	Eye Dam. 1	H318		
	200-661-7	STOT SE 3	H336		

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
H315 Verursacht Hautreizungen, Kategorie 2.
H319 Verursacht schwere Augenreizung, Kategorie 2.

Zusätzliche Hinweise:
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt aufsuchen.
nach Einatmen:	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Falls nötig künstliche Beatmung. Patient warm halten.
nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Die kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem tragen waschen.
nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen (ca. 15 Minuten bei gespreizten Lidern). Sofort Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Empfehlung: Augenwaschflasche am Arbeitsplatz.
nach Verschlucken:	Viel Wasser trinken lassen, Erbrechen vermeiden, sofort Arzt hinzuziehen. Keine Neutralisationsversuche.
Hinweise für den Arzt:	keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Trockenlöschmittel, Sand, Wasser, CO ₂ .
Ungeeignete Löschmittel:	n.b.
Besondere Gefährdung durch das Produkt:	Nicht brennbar. Bei Kontakt mit Leichtmetallen kann sich Wasserstoffgas bilden.
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeignetem Chemieschutz und Umluft unabhängigem Atemschutzgerät.
Zusätzliche Hinweise:	Nicht notwendig da wässrige Lösung mit sehr geringem Anteil organischer Verbindungen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen:	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
*Zusätzliche Hinweise:	Information zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Information zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Information zu „Gefährlichen Reaktionen“ siehe Kapitel 10. Information zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Berührung mit den Augen oder der Haut vermeiden. Bei der Arbeit Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. Behälter fest verschlossen und an einem gut belüfteten/entlüfteten Raum aufbewahren.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Zusätzliche Hinweise:	keine

7.2 Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	*Vor Frost geschützt lagern. Verpackungsmaterial: Kunststoff, keine aluminium-, zinn- oder zinkhaltige Behältnisse zur Lagerung verwenden.
---	---

Zusammenlagerungshinweise und –verbote:	Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern. Behältnis dicht geschlossen halten, trocken und an einem kühlen Ort lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Lagerstabilität: Lagertemperatur: 0 - 25°C. Lagerdauer: max. 2 Jahre 6 Monate. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung: nicht klassifiziert. Bestimmungsgemäße Verwendung: gebrauchsfertiges Reinigungs- und Desinfektionsmittel, für das gesamte kontaminierte Kleininstrumentarium. Anwendungsbeschränkung: Instrumente, die aluminium-, zinn- oder zinkhaltig sind.
Lagerklasse:	Lagerklasse: 12 Nichtbrennbare Flüssigkeit

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen

Grenzwerten:

67-63-0 Propan-2-ol

AGW (Deutschland): 500 mg/m³, 200 ml/m³ (ppm)

AGW: (TRGS 900): 500 mg/m³, 200 ml/m³

(Deutschland)

Überschreitungsfaktor: 2(II)

Y; (DFG), bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des AGW und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet werden kann

1310-58-3 KOH

AGW (Deutschland): k.D.v.

AGW: (TRGS 900): k.D.v.

(Deutschland) k.D.v.

Zusätzliche Hinweise:

Es muss vorhanden sein: Augenwaschflasche/
Augendusche oder geeignetes Waschbecken.
Körperdusche oder vergleichbare Möglichkeit, z.B.
Waschbecken mit Brausekopf an einem Wasserschlauch.

8.3 Persönliche Schutzkleidung

Atemschutz:

Nur in gut belüfteten Räumen. *Beim Umgang mit Chemikalienüblicher Arbeitsweise nicht erforderlich. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Handschutz:

Augenschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung (langärmelige Arbeitskleidung).

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Es muss vorhanden sein:

Augenwaschflasche/Augendusche oder geeignetes Waschbecken.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

Die Fertiglösung darf nur von eingewiesenem und qualifiziertem Personal gehandhabt werden. Das Behältnis der Fertiglösung ist nach der Entnahme sofort wieder zu verschließen.

Das Behältnis mit der Desinfektionslösung ist abzudecken.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

Form (Aggregatzustand):	flüssig
Farbe:	klar, farblos
Geruch:	nach Propan-2-ol

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert bei 100 [g/l H₂O] und 20°C: [pH] 13,6

Zustandsänderung:

Siedepunkt/-bereich:	[°C]	ca. 100 °C (760 mm Hg)
Flammpunkt:	[°C]	k.D.v.
Entzündlichkeit (fest/Gasförmig):		k.D.v.
Zündtemperatur:	[°C]	k.D.v.
Explosionsgefahr:		Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:		
untere		2 Vol % (Propan-2-ol)
obere		12 Vol % (Propan-2-ol)
Brandfördernde Eigenschaften:		
Dampfdruck:	[h·Pa]	< 40 (20 °C)
Relative Dichte:	[g/cm ³]	1,0-1,1 (25 °C)
Löslichkeit (+Lösungsmittelangabe):		In Wasser unbegrenzt löslich
Löslichkeit in Wasser	[mg/l]	Unbegrenzt löslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:		k.D.v.
Viskosität:		k.D.v.
Dampfdichte mit Bezugssubstanz: [%]		k.D.v.
Verdampfungsgeschwindigkeit: [%]		k.D.v.

9.3 Weitere Angaben: keine

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben vorhanden.
Zu vermeidende Stoffe:	Reagiert mit Leichtmetallen wie Aluminium, Zinn oder Zink und deren Legierungen unter Bildung von Wasserstoff (Explosionsgefahr).
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	*Kann mit Säuren unter Erwärmung giftige Gase wie Kohlendioxid und Stickstoffoxide entwickeln.
Weitere Angaben:	Inkompatibel mit Metallen, verschiedenen Kunststoffen, Glas, tierischen/pflanzlichen Gewebe.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Allgemeine Hinweise:

1310-58-3

KOH

Akute Toxizität:	LD 50 (oral, Ratte): 273 mg/kg
Sonstige Beobachtungen:	Primäre Reizungen: an der Haut ätzende Wirkung durch KOH. Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Eliminierung:

Biologischer Abbau:	Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.
Ökotoxische Wirkung:	in hoher Konzentration (Reinsubstanz) toxisch für Wasserorganismen durch pH-Verschiebung
Allgemeine Hinweise:	schwach wassergefährdend. Verursacht keine biologische Sauerstoffzersetzung. In Kläranlagen Neutralisation möglich.
Sonstige Hinweise:	

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Präparat:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Empfehlung:	*Abfallschlüssel 07 06 00 (Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln)

13.2 Ungereinigte Verpackungen:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
Empfehlungen:	*Abfallschlüssel 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

14 Angaben zum Transport

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):

UN-Nummer:	3266
ADR/RID-Klasse:	8
GGVSE-Klasse:	8
Bezeichnung des Gutes:	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXIDLÖSUNG)
Verpackungsgruppe (VG):	II
Bemerkungen/Sondervorschriften:	Tunnelkategorie: (E)

14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer:	3266
IMDG/GGVSee:	8
Richtiger technischer Name:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION)
EmS-Nr.:	F-A, S-B MFAG-Nummer: 760
Klasse:	8
Verpackungsgruppe (VG):	II
marine pollutant:	-
Bemerkungen/Sondervorschriften:	Staukategorie. SW2

14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

UN -Nummer:	3266
ICAO/IATA-Nummer:	8
Richtiger technischer Name:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION)
Verpackungsgruppe (VG):	II
Bemerkungen/Sondervorschriften:	Staukategorie. SW2

14.5 Weitere Angaben:

keine

15 Rechtsvorschriften**15.1 Kennzeichnung**

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

Piktogramm:



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizungen.

Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P303+P361+P353 BEI *KONTAKT MIT DER HAUT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI *KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem tragen waschen

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung als Medizinprodukt Klasse IIb, Regel15, UMDNS-Nr. 17-920

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Störfallverordnung: Das Produkt fällt nicht unter die Störfallverordnung TA-Luft.

Arbeitsschutzvorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung: Für Schwangere und Jugendliche: ja

Chemikalienverbotsverordnung: ja

Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), *aufgehoben durch die Verordnung 2015/830

REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 552/2009

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-(EU-GHS-)Verordnung).

16 Sonstige AngabenGefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut, Skin Corr. 1A, 1B und schwere Augenschäden

H315 Verursacht Hautreizungen, Kategorie 2

H319 Verursacht schwere Augenreizungen, Kategorie 2

Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinie(1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), *aufgehoben durch die Verordnung 2015/830.

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.

Legende: n.a. = nicht anwendbar
n.b. = nicht bekannt
k.D.v. = keine Daten vorhanden
* = Änderungen/Ergänzungen gegenüber letzten Version