

Druckdatum: 24.01.23

Version: 004

überarbeitet: 18.05.22

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikator (Handelsname): RUBIN Grundreiniger

Ident. Verwendung des Gemisches: Reinigungsmittel

Lieferant, der das SDB bereitstellt: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

Heidenheimer Str. 52
 UFI: G140-Y06R-J00G-WFPX D-73312 Geislingen (Steige)
 Tel.: +49(0)7331 30490-0, Fax: -99, e-mail: info@emil-bihler.de

Notrufnummer: +49(0)30 19240 Giftnotrufzentrale Berlin (nur aus Deutschland)
 +49(0)171 2840295; Ansprechpartner: Stephan Bihler

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Gemisches nach EC 1272/2008:

Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenhinweis
Gesundheitsschädlich	Akut Tox. 4	H302, 312, 332
Verursacht schwere Augenreizung.	Augenreiz. 2	H315
Verursacht Hautreizungen.	Hautreiz. 2	H319

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm



Signalwort: **ACHTUNG**

Gefahrenhinweis: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweis: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sonstige Gefahren:

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Gebrauch Hände waschen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
9004-82-4	Natriumfettalkoholethersulfat	<5	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318
111-76-2	2-Butoxyethanol	5-15	Acute Tox. 4, H332, H312, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
7320-34-5	Tetrakaliumdiphosphat	<5	Eye Irrit. 2, H319

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Vom Auslösen von Erbrechen durch den Laien ist im Allgemeinen abzuraten

Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

Handelsname: RUBIN Grundreiniger
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen.
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut abwaschen mit: Wasser. Kontaminierte Kleidung wechseln.
Nach Augenkontakt: Mit viel lauwarmem Wasser spülen (mind. 10 Min.).
Nach Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen!

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine Information verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.
Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren: keine (Produkt selbst brennt nicht)
Besondere Schutzausrüstung: Augenschutz

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Augenschutz bei gewerblicher Anwendung.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen. Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten.
Methoden zur Rückhaltung und Reinigung: Mechanisch mit Bindemittel aufnehmen. Mit Wasser nachreinigen..

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Augenkontakt vermeiden. Von Kindern fernhalten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen notwendig

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter fest verschlossen halten. Vor Frost und Hitze schützen.
Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lagerklasse: nicht anwendbar **Brandklasse:** nicht anwendbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Auf Korrosionsbeständigkeit achten (nur Edelstahl hat keine bzw. geringe Korrosionsrate).

Zu überwachende Parameter: keine

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
111-76-2	2-Butoxyethanol	5-15	TRGS 900	67	mg/m ³

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz: nicht notwendig
Handschutz: Bei der Arbeit mit größeren Mengen.
Augenschutz: Bei der Arbeit mit größeren Mengen.

Druckdatum: 24.01.23

Version: 004

überarbeitet: 18.05.22

Handelsname: RUBIN Grundreiniger
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: schwach blau
Geruch: alkoholartig

Zustandsänderung: **Schmelzpunkt, -bereich** ca. -15 °C DIN 51583
Siedepunkt, bereich ab ca.100 °C DIN 51751

pH-Wert: bei 20°C, im Lieferzustand 10 elektrometr.

Flammpunkt: >61 °C DIN 51755
Zündtemperatur: n.a.
Selbstentzündlichkeit: nicht zutreffend
Explosionsgefahr: keine

Dampfdruck: bei 20°C n.b.
Dichte: bei 20°C 1,03 g/cm³
Löslichkeit in Wasser vollständig
 organische Lösemittel (Benzine) 0 %
Viskosität: bei 20°C n.b.

Lösemittelgehalt: organische Lösemittel (Alkohole) 6 %
 Wasser 88 %
Festkörpergehalt: bei 20°C 6 %

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:/Chemische Stabilität: stabil
Zu vermeidende Bedingungen/Materialien: Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität: LD50-Wert oral : >2000 mg/kg (rat)
Reizwirkung an der Haut: wirkt leicht entfettend
Reizwirkung am Auge: reizend

Sensibilisierung: keine bekannt
Subakute und chronische Toxizität: keine bekannt
Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität: keine

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität: Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten.

Persistenz und Abbaubarkeit: Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)

Bioakkumulation/Mobilität im Boden: Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung.
 Nicht in das Erdreich und Gewässer gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: n.a.

Handelsname: RUBIN Grundreiniger
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.

Abfallschlüssel: 070699 / Bez.: Abfälle aus organ.-chem. Prozessen, Abfälle aus HZVA von Waschmitteln

Ungereinigte Verpackung

Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Transportvorschriften**Landtransport (ADR/RID und GGVS/GGVE)**

Klasse / Kehler / UN / VG / Label / LQ: kein Gefahrgut

Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)

Klasse / UN / VG / Label / EMS / Marine pollutant / LQ: kein Gefahrgut

Lufttransport (ICAO/IATA)

Klasse / UN / VG / Label / LQ: kein Gefahrgut

Richtiger technischer Name:

entfällt

Keine Beförderung als Massengut gemäss IBC-Code

15. Rechtsvorschriften**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)

TA Luft: n.a.

VOC: 6% (62 g/L)

Stoffsicherheitsbeurteilung

Derzeit liegen uns keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsrelevante Änderungen: keine

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Abkürzungen und Akronyme:

Siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zu den Stoffsicherheitsbeurteilungen, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen.