

Druckdatum: 03.05.23

Version: 03

überarbeitet: 23.12.22

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

Produktidentifikator (Handelsname): RUBINAL Universalreiniger

Ident. Verwendung des Gemisches: Lösemittelhaltiger, gebrauchsfertiger Kaltreiniger

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

Heidenheimer Str. 52
 D-73312 Geislingen (Steige)
 UFI: S740-Y0KJ-500G-74V2
 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
Aspirationsgefahr	1 (Asp. Tox. 1).	H304

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm



Signalwort: **GEFAHR**

Gefahrenhinweis: H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweis: P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/internationalen Vorschriften.

Sonstige Gefahren:

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nach Gebrauch Hände waschen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus iso-Paraffinen (aromatenfrei) und Alkoholen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
64742-48-9	Gemisch aus n-, i- und cyclo-Aliphaten (C9-C11)	>30	siehe Abschnitt 2
67-63-0	2-Propanol	<5	H225, H319, H336

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Handelsname: RUBINAL Universalreiniger
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Hinweise für den Arzt: Langanhaltende oder wiederholte Exposition kann Hautentzündung (Dermatitis) verursachen. Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zu toxischem Lungenödem führt.

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: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren: Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid
Besondere Schutzausrüstung: Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigen Atemschutzgerät.
 Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Methoden zur Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht verschlossen halten. Der Fußboden muß undurchlässig sein und eine Auffangwanne bilden.
Zusammenlagerungshinweise: keine

Lagerklasse: 10

Brandklasse: B

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Raumlüftung bzw. Absaugung.

Zu überwachende Parameter:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
64742-48-9	Gemisch aus n-, i- und cyclo-Aliphaten (C9-C11)	>30	AGW (TRGS 900)	600	mg/m ³

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz: Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung
Handschutz: Schutzhandschuhe (lösemittelbeständig)
Augenschutz: Schutzbrille

Druckdatum: 03.05.23

Version: 03

überarbeitet: 23.12.22

Handelsname: RUBINAL Universalreiniger
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig		
Farbe:	farblos		
Geruch:	mild parfümiert		
Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	<-30 °C	ASTM D97
	Siedepunkt, bereich	180-215 °C	ASTM D86
pH-Wert:	bei 20°C	n.a.	elektrometr.
Flammpunkt:		63 °C	ASTM D93
Zündtemperatur:	Lösemittelanteil	236 °C	ASTM D659
Selbstentzündlichkeit:		233 °C	DIN 51794
Explosionsgefahr:	nur Dampf-Luftgemische		
Explosionsgrenzen	untere:	0,7 %	Lit.
	obere:	6,0 %	Lit.
Dampfdruck:	bei 0°C	95 Pa	
Dichte:	bei 20°C	0,78-0,80 g/cm ³	DIN 51757
Löslichkeit in	Wasser	unlöslich	
	organische Lösemittel (Benzine)	vollständig	
Viskosität:	bei 20°C	1,6 mm ² s	ASTM D445
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel	>99 %	
	Wasser	0 %	
Festkörpergehalt:	bei 20°C	<1 %	

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:/Chemische Stabilität: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Bedingungen/Materialien: Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid bei thermischem oder oxidativem Abbau.

11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität:	LD50-Wert oral : >2000 mg/kg (rat); bei Verschlucken Schädigung der Lungenbläschen möglich.
Reizwirkung an der Haut:	längerer oder wiederholter Kontakt entfettet die Haut.
Reizwirkung am Auge:	keine
Sensibilisierung:	keine bekannt
Subakute und chronische Toxizität:	keine bekannt
Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität:	keine bekannt

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten (verdunstet an Oberfläche).
Persistenz und Abbaubarkeit:	Produkt ist leicht biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)
Bioakkumulation/Mobilität im Boden:	Bioakkumulation potentiell möglich.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	n.a.

Handelsname: RUBINAL Universalreiniger
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.
 Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK- Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
 Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackung

Nur völlig entleerte Behälter entsorgen.

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 / EQ/LQ: kein Gefahrgut

Lufttransport (ICAO/IATA)

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

Richtiger technischer Name:

entfällt

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

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)

TA Luft: NK (Anteil: 50-100%)

VOC: 100%

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen uns Informationen von unseren Lieferanten vor.

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsrelevante Änderungen: keine

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.