

Druckdatum: 10.12.24

Version 02

überarbeitet: 10.12.24

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

Produktidentifikator (Handelsname): RUBIN Hart-Öl

UFI: WS20-C0US-Y002-0AXY

Ident. Verwendung des Gemisches: Reinigungs- und Pflegemittel für Kunststoffe

Lieferant, der das SDB bereitstellt: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG
Heidenheimer Str. 52
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
Entzündbare Flüssigkeiten Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.	3 (Flam. Liq. 3).	H266 EU066
Spezifische Zielorgan-Tox. (einmalige Exposition) Aspirationsgefahr	3 (STOT SE 3). 1 (Asp. Tox. 1).	H336 H304

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm



Signalwort: **GEFAHR**

Gefahrenhinweis: H266 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweis: P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden. P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. 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 natürlichen und synthetischen Wachse auf Lösemittelbasis (aromatenfrei)

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	5-15	H225, H319, H336

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

Handelsname: RUBIN Hart-Öl
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: Verursacht Depressionen des Zentralnervensystems. Möglichkeit zur Entwicklung einer chemischen Pneumonitis.

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 Wasserschleimstrahl.

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 Wasserschleimstrahl 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 - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht verschlossen halten. Der Fußboden muß undurchlässig sein und eine Auffangwanne bilden. Vor Frost schützen.

Zusammenlagerungshinweise: keine

Lagerklasse: 3A

Brandklasse: B

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine

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: 10.12.24

Version 002

überarbeitet: 10.12.24

Handelsname: RUBIN Hart-Öl
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig		
Farbe:	farblos		
Geruch:	mild		
Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	n.b. °C	ASTM D97
	Siedepunkt, bereich	>100 °C	ASTM D86
pH-Wert:	bei 20°C	n.a.	elektrometr.
Flammpunkt:		45 °C	EN 53
Zündtemperatur:	Lösemittelanteil	200-300 °C	
Selbstentzündlichkeit:		n.b.	
Explosionsgefahr:		keine	
Explosionsgrenzen	untere:	2 %	Lit.
	obere:	12 %	Lit.
Dampfdruck:	bei 20°C	5 mbar	
Dichte:	bei 20°C	0,82-0,84 g/cm ³	DIN 51757
Löslichkeit in	Wasser	unlöslich	
	organische Lösemittel (Benzine)	fast vollständig	%
Viskosität:	bei 20°C	<20 mPas	DIN 53019
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel	>30 %	
	Wasser	0 %	
Festkörpergehalt:	bei 20°C	0 %	

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 : >5000 mg/kg (rat); bei Verschlucken Schädigung der Lungenbläschen möglich.
Reizwirkung an der Haut:	schwach reizend; längerer oder wiederholter Hautkontakt entfettet die Haut und kann Dermatitis verursachen.
Reizwirkung am Auge:	schwach reizend
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
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.
Endokrinschädliche Eigenschaften:	Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Handelsname: RUBIN Hart-Öl
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: 3 / 30 / 3295 / III / 3 / 7 (5 L)

Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)

Klasse / UN / VG / Label / EMS / Marine pollutant / EQ/LQ: 3 / 3295 / III / 3 / 3-07 / nein / E1/7 (5 L)

Lufttransport (ICAO/IATA)

Klasse / UN / VG / Label / EQ: 3 / 3295 / III / 3 / E1

Richtiger technischer Name:

KOHLLENWASSERSTOFFE FLÜSSIG, n.a.g. /Naphtha)

Keine Beförderung als Massengut gemäss IBC-Code

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

EU-Vorschriften: Nr. 1005/2009, Nr. 850/2004, Nr. 649/2012 nicht anwendbar
 Nr. 648/2004 erfüllt
 Nr. 1907/2006 -Zulassung: keine, -Beschränkungen beachten

Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse: 1
 Technische Regeln für Gefahrstoffe: TRGS 500/501
 Lösemittelverordnung: VOC=40%

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen uns Informationen von unseren Lieferanten vor.

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsrelevante Änderungen: keine

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Abkürzungen und Akronyme:

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

Schulungshinweise: Für Tätigkeiten mit diesem Gefahrstoff sind keine Schulungen vorgeschrieben.

Methoden zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (pH-Wert)

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren, Literaturangaben