

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.07.2026

V 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 23.07.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Boley Uhrenreiniger 1:20**

Artikelnummer: 507286, 507285

UFI: KF00-Q072-U004-4DES

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Reiniger

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Von oben nicht aufgeführten Verwendungen wird abgeraten, da sie nicht als identifiziert gelten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Gebr. Boley GmbH & Co. KG

Julius-Hölder-Str. 2

D - 70597 Stuttgart

Telefon: +49-(0) 711 132 71-0

Fax: +49-(0) 711 132 71-90

Auskunftgebender Bereich: Techn. Kundendienst

1.4 Notrufnummer:

Giftnotrufzentralen:

Berlin: 030 192 40 Bonn: 0228 192 40 Erfurt: 0361 730 730 Freiburg: 0761 192 40

Göttingen: 0551 192 40 Mainz: 06131 192 40 München: 089 192 40

Wien: +43 140 643 43

Zürich: +41 44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS05

GHS07

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert

Ammoniak

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (8EO)

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält Triisobutylphosphat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Das Produkt enthält keine Substanz mit 0,1 Gew.-% oder mehr, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gilt.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.07.2026

V 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 23.07.2026

Handelsname: Boley Uhrenreiniger 1:20

(Fortsetzung von Seite 1)

vPvB: Das Produkt enthält keine Substanz mit 0,1 Gew.-% oder mehr, die als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gilt.

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften	
78-93-3 Methylethylketon	Liste II

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimischungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	10-25%
CAS: 78330-20-8 Reg.nr.: Polymer	Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert Alternative CAS-Nummer: 61827-42-7 Eye Dam. 1, H318	2,5-10%
CAS: 68604-33-1 EINECS: 271-685-3 Reg.nr.: 01-2120770276-50	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., ammonium salts Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119982985-14	Ammoniak Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	2,5-10%
CAS: 97489-15-1 EG-Nummer: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20	C14-17-sec-Alkansulfonat Natriumsalz Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	2,5-10%
EG-Nummer: 931-838-3 Reg.nr.: Polymer	Alkohole, C12-14, ethoxyliert (8EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 126-71-6 EINECS: 204-798-3 Reg.nr.: 01-2119957118-32	Triisobutylphosphat Skin Sens. 1B, H317	0,3-2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Methylethylketon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0,1-<0,3%
Inhaltsstoffe nach Detergenzienrichtlinie 648/2004:		
NICHTIONISCHE TENSIDE, ANIONISCHE TENSIDE		≥5 - <15%

SVHC

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57) in Konzentrationen von 0,1% oder mehr.

zusätzl. Hinweise:

Stoffe mit EU-Grenzwerten sind unter Punkt 8 aufgeführt.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Selbstschutz des Ersthelfers.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Einatmen: Für Frischluft sorgen

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife gründlich waschen.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Im Brandfall können gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen -Atemschutzgerät anlegen.

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.07.2026

V 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 23.07.2026

Handelsname: **Boley Uhrenreiniger 1:20**

(Fortsetzung von Seite 2)

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Neutralisationsmittel anwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Atemschutzgeräte bereithalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: 8 A

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

64-17-5 Ethanol

AGW | Langzeitwert: 380 mg/m³, 200 ml/m³
4(I);DFG, Y

1336-21-6 Ammoniak

AGW | Langzeitwert: 14 mg/m³, 20 ml/m³
2(I);DFG, EU, Y

126-71-6 Triisobutylphosphat

AGW | Langzeitwert: 50 mg/m³
2(II);AGS, Sh, 11

78-93-3 Methylethylketon

AGW | Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³
1(I);DFG, EU, H, Y

DNEL-Werte

1336-21-6 Ammoniak

Oral	long-term exposure - systemic effects	6,8 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	long-term exposure - systemic effects	6,8 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		6,8 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	long-term exposure - systemic effects	47,6 mg/m ³ (Arbeiter)
		23,8 mg/m ³ (Verbraucher)

97489-15-1 C14-17-sec-Alkansulfonat Natriumsalz

Oral	long-term exposure - systemic effects	7,1 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	long-term exposure - systemic effects	5 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		3,57 mg/kg bw/day (Verbraucher)
	short-term exposure - local effects	2,8 mg/cm ² (Arbeiter)
		2,8 mg/cm ² (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.07.2026

V 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 23.07.2026

Handelsname: **Boley Uhrenreiniger 1:20**

(Fortsetzung von Seite 3)

Inhalativ	long-term exposure - systemic effects	35 mg/m ³ (Arbeiter) 12,4 mg/m ³ (Verbraucher)
126-71-6 Triisobutylphosphat		
Oral	long-term exposure - systemic effects	2,13 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	long-term exposure - systemic effects	4,25 mg/kg bw/day (Arbeiter) 2,13 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	long-term exposure - systemic effects	50 mg/m ³ (Arbeiter) 8,89 mg/m ³ (Verbraucher)
78-93-3 Methylethylketon		
Oral	long-term exposure - systemic effects	31 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	long-term exposure - systemic effects	1.161 mg/kg bw/day (Arbeiter) 412 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	long-term exposure - systemic effects	600 mg/m ³ (Arbeiter) 106 mg/m ³ (Verbraucher)
PNEC-Werte		
1336-21-6 Ammoniak		
freshwater		0,0011 mg/l (-)
marine water		0,0011 mg/l (-)
97489-15-1 C14-17-sec-Alkansulfonat Natriumsalz		
freshwater		0,04 mg/l (-)
marine water		0,004 mg/l (-)
sediment (freshwater)		9,4 mg/kg (-)
STP		600 mg/l (-)
soil		9,4 mg/kg (-)
sediment (marine water)		0,94 mg/kg (-)
126-71-6 Triisobutylphosphat		
freshwater		0,0014 mg/l (-)
marine water		0,001 mg/l (-)
sediment (freshwater)		2,05 mg/kg (-)
STP		3,72 mg/l (-)
soil		0,426 mg/kg (-)
sediment (marine water)		0,205 mg/kg (-)
78-93-3 Methylethylketon		
freshwater		55,8 mg/l (-)
marine water		55,8 mg/l (-)
sediment (freshwater)		284,74 mg/kg (-)
STP		709 mg/l (-)
soil		22,5 mg/kg (-)
sediment (marine water)		284,7 mg/kg (-)
Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:		
78-93-3 Methylethylketon		
BGW	2 mg/l	
	Untersuchungsmaterial: Urin	
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende	
	Parameter: 2-Butanon	

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.07.2026

V 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 23.07.2026

Handelsname: **Boley Uhrenreiniger 1:20**

(Fortsetzung von Seite 4)

Handschutz

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial Handschuhe aus Nitril (EN 374)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Handschuhe aus Leder.

Augen-/Gesichtsschutz Dichtschießende Schutzbrille.

Körperschutz: Laugenbeständige Schutzkleidung.

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	gelblich
Geruch:	ammoniakartig
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar
Untere und obere Explosionsgrenze	
untere:	Nicht bestimmt
obere:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	40 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
pH-Wert bei 20 °C:	11,4
pH-Wert:	
Viskosität:	
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
dynamisch:	Nicht bestimmt
Löslichkeit	
Wasser:	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte bei 20 °C:	0,99 g/cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt
Dampfdichte	Nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:

Form:	flüssig
Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Zustandsänderung	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt

Angaben über physikalische Gefahrenklassen entfällt

* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktionen mit starken Säuren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

LD/LC50-Werte:

64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	5.000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.07.2026

V 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 23.07.2026

Handelsname: Boley Uhrenreiniger 1:20

(Fortsetzung von Seite 5)

Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>1.800 mg/m ³ (Ratte)
78330-20-8 Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
68604-33-1 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., ammonium salts		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
1336-21-6 Ammoniak		
Oral	LD50	350 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4h	2 mg/l (Ratte)
97489-15-1 C14-17-sec-Alkansulfonat Natriumsalz		
Oral	LD50	>500-2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Maus)
Alkohole, C12-14, ethoxyliert (8EO)		
Oral	LD50	300-2.000 mg/kg (rat)
126-71-6 Triisobutylphosphat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	>5.140 mg/m ³ (rat)
78-93-3 Methylethylketon		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	6.400-8.000 mg/kg (Kaninchen)

Spezifische Symptome im Tierversuch:
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften		
78-93-3	Methylethylketon	Liste II

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:	
64-17-5 Ethanol	
LC50/48 h	8.150 mg/l (Leuciscus-Idus / Goldorfe)
EC50/48h	9.268-14.221 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
78330-20-8 Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert	
NOEC (21 d)	>1 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
LC50/96 h	>10 mg/l (fis)
EC50/48h	>10 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
EC50/72h	10-100 mg/l (Alge)
EC50/96h	>10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC10/16h	48 mg/l (Belebtschlamm)
68604-33-1 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., ammonium salts	
LC50/96 h	21-217 mg/l (fis)
EC50/48h	19-24 mg/l (aiv)
EC50/72h	44-280 mg/l (aac)
1336-21-6 Ammoniak	
LC50/96 h	0,16-1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
LC50/48 h	25,4 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
97489-15-1 C14-17-sec-Alkansulfonat Natriumsalz	
NOEC (28 d)	0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.07.2026

V 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 23.07.2026

Handelsname: **Boley Uhrenreiniger 1:20**

(Fortsetzung von Seite 6)

NOEC (21 d)	0,36 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
LC50/96 h	8,4 mg/l (Leuciscus-Idus / Goldorfe)
EC50/48h	9,81 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
EC50/72h	>61 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Alkohole, C12-14, ethoxyliert (8EO)	
LC50/96 h	1-10 mg/l (Fisch)
EC50/48h	1-10 mg/l (Daphnia pulex / Wasserfloh)
EC50/72h	1-10 mg/l (Alge)
126-71-6 Triisobutylphosphat	
LC50/96 h	17,8 mg/l (Leuciscus-Idus / Goldorfe)
EC50/48h	24 mg/l (daf)
EC50/72h	14,3 mg/l (alg)
78-93-3 Methylethylketon	
LC50/96 h	3.220 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	5.091 mg/l (Daphnia Magna / Großer Wasserfloh)
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
78330-20-8 Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert	
OECD 301 B	>60 % (-)
OECD 301F (Manometric Respirometry Test)	82 % / 28 days (-)
97489-15-1 C14-17-sec-Alkansulfonat Natriumsalz	
OECD 301 B	78 %
Alkohole, C12-14, ethoxyliert (8EO)	
OECD 301 D (Closed-Bottle-Test)	>60 % (-)
126-71-6 Triisobutylphosphat	
OECD 301 B	79-82 %
78-93-3 Methylethylketon	
OECD 301 D (Closed-Bottle-Test)	98 % (-)

Eliminationsgrad:

Das Gesamtprodukt ist nach Neutralisation zu über 70% leicht eliminierbar (OECD 301) und gilt daher als leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Bemerkung: Schädlich für Fische.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Schädlich für Wasserorganismen

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen.

Wassergefährdungsklasse 2 : deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog

Die Angaben zum neuen europäischen Abfallkatalog richten sich im wesentlichen nach der Verwendung des Produktes. Hier können wir keine spezifischen Aussagen zu den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten unserer Produkte machen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Mit viel Wasser gründlich spülen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.07.2026

V 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 23.07.2026

Handelsname: **Boley Uhrenreiniger 1:20**

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	
ADR, IMDG, IATA	entfällt
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
ADR, IMDG, IATA	entfällt
14.3 Transportgefahrenklassen	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klasse	entfällt
14.4 Verpackungsgruppe	
ADR, IMDG, IATA	entfällt
14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar
UN "Model Regulation":	entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenpiktogramme



Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert

Ammoniak

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (8EO)

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

78-93-3 | Methylethylketon

3

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

78-93-3 | Methylethylketon

3

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.07.2026

V 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 23.07.2026

Handelsname: **Boley Uhrenreiniger 1:20**

(Fortsetzung von Seite 8)

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung:

Klasse	Anteil in %
NK	10-25

Schweizerischer VOC-Gehalt: 14,56 %

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : deutlich wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Untersuchungsergebnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze aus Kapitel 3

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Technischer Kundendienst / Regulatory Affairs

Ansprechpartner:

Herr Lutz

Telefon: +49-(0) 711 132 71-0

Fax: +49-(0) 711 132 71-90

Datum der Vorgängerversion: 05.02.2026

Versionsnummer der Vorgängerversion: 2

Abkürzungen und Akronyme:

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

* Daten gegenüber der Vorversion geändert