

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Seite 1 von 10

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnname Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

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

Verwendung Tiefengrundentferner

Verwendungen, von Von missbräuchlicher Verwendung wird abgeraten  
denen abgeraten wird

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HKD-Services GmbH Tel. 0511 76 99 56-0  
Gerhart-Hauptmann-Str. 38  
30629 Hannover info@kluge-dienstleistung.de

1.4 Notrufnummern 0511 76 99 56-0 (nur zu Geschäftszeiten erreichbar)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Gemäß EU-VO 1272/2008 keine

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gemäß EU-VO 1272/2008 keine

Sonstige Kennzeichnung: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Seite 2 von 10

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

### 2.3 Sonstige Gefahren

Enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß Artikel 59, REACH enthalten sind oder die zulassungspflichtig gemäß Anhang XIV, REACH in Konzentrationen >0,1%. Es sind keine Stoffe enthalten sein, die auf der Liste gemäß Artikel 59 Absatz 1, REACH stehen, weil sie endokrine Eigenschaften in Konzentrationen >0,1%. Es sind keine PBT-Stoffe und keine Stoffe die unter den Anhang XIII, REACH fällt in Konzentrationen >0,1%.

Darf nicht zusammen mit starken Säuren verwendet werden. Gefahr der Bildung von Formaldehyd.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

*Es handelt sich um vorgemischte Abfälle, deren Zusammensetzung von Charge zu Charge wechselt.*

Der Ersatzbrennstoff wird von verschiedenen Abfällen bekannter Eigenschaften zusammengestellt. Das Menü wird so zusammengestellt, dass gewährleistet werden kann, dass sowohl Flammpunkt als auch umweltgefährdende Eigenschaften max. zu der Einstufung H226 und H412 führen.

Gefährliche Bestandteile		Gehalt	H-Satz
Citronensäure	CAS 77-92-9 EG 201-750-00-3 INDEX 607-750-00-3 REACH 01-2119457026-42	< 10 %	H319 – Eye Irrit. 2 H335 – STOT SE 3

Volltexte siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	An die frische Luft bringen, warm halten, ausruhen lassen; je nach Symptomatik Arzt konsultieren
Nach Hautkontakt	Haut sofort abwaschen mit: viel Wasser und Seife; Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Auftreten von Irritationen: Arzt konsultieren
Nach Augenkontakt	Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen; Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und ausspucken; erbrechen nicht anregen; Arzt konsultieren.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Seite 3 von 10

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

---

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine auffälligen Symptome bekannt

---

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Dekontamination, Vitalfunktionen überprüfen

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel      Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum; Sprühwasser

Ungeeignete Löschmittel      Vollstrahl; Wasser nicht direkt in den Behälter sprühen

---

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Brandgase      Kohlenmonoxid, Stickoxide

---

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung      Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden; für angemessene Lüftung sorgen; alle Zündquellen entfernen

---

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt und größerer Mengen verunreinigtem Waschwasser in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisation abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

---

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material mit Bindemittel aufnehmen und der Entsorgung zuführen

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

Seite 4 von 10

### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Geeignete Schutzausrüstung sind im Abschnitt 8 aufgeführt

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	gute Be- und Entlüftung; Raumluftabsaugung in Bodenhöhe vorsehen von Zündquellen fernhalten
Technische Maßnahmen	Dämpfe / Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort abzusaugen.
Allg. Schutz- u. Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung ist erforderlich Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden Bei hohen Konzentrationen oder längerem Aufenthalt ist das Tragen der vollständigen Schutzkleidung erforderlich

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Verpackung gut verschlossen halten, brandsicher lagern Lagertemperatur max. 50°C Getrennt von Oxidationsmitteln lagern
--	--

Lagerklasse	10
-------------	----

### 7.2 Spezifische Endanwendungen

keine

## ABSCHNITT 8:

### Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Luftgrenzwert (TRGS 900)	2 mg/m <sup>3</sup> – Spitzenbegrenzung 2-fach je ¼ Stunde (Citronensäure)
--------------------------	--

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Seite 5 von 10

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

<b>etherisches Lösemittel</b>		
PNEC	Süßwasser	10 mg/l
	Meerwasser	0,1 mg/l
	Kläranlage (STP)	10 mg/kg
	Sediment (Süßwasser)	1,16 mg/kg
	Sediment (Meerwasser)	1,16 mg/kg
	Boden	0,1 mg/kg
	Nahrungsmittel	
DNEL	Langzeit-Exposition	
	Arbeiter, dermal	22,1 mg/kg
	Arbeiter, inhalativ	133 mg/m³

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Die Maßnahmen sind den jeweiligen Anwendungsbereich anzupassen. Der Verzicht auf persönliche Schutzausrüstungen unter Anwendung technischer Maßnahmen darf nur nach erfolgter Gefährdungsbeurteilung erfolgen.
Atemschutz	Atemschutz ist erforderlich bei Grenzwertüberschreitung (Gasfilter A; Kennfarbe braun) Atemschutz ist erforderlich bei Vernebelung (Partikelfilter P2)
Handschutz	Butylkautschuk (mind. 0,3 mm – Durchbruchzeit > 480 min.) Nitrilkautschuk (mind. 0,2 mm – Durchbruchzeit > 480 min.) Chloropren (mind. 0,4 mm – Durchbruchzeit > 480 min.) Die tatsächliche Eignung ist individuell mit dem Hersteller abzustimmen. Handschutzpräparate verwenden (vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause auf die gereinigten Hände). Fetthaltige Hautpflege nach der Arbeit verwenden
Augenschutz	Gestellbrille mit Seitenschutz tragen
Begrenzung der Umweltexposition	Siehe Abschnitte 6 und 7 Abfälle der Entsorgung zuführen

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Seite 6 von 10

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

Überwachung  
Peroxidbildung

Nach längerer Lagerung (> 1 Jahr) sollte die Bildung von Peroxiden überprüft werden. Sollte das Produkt zu Recyclingzwecken einer Destillation unterzogen werden ist zuvor die Bildung von Peroxiden zu überprüfen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	flüssig	
Farbe	:	farblos	
Geruch	:	etherisch	
Schmelzpunkte	:	< -71°C	
Siedepunkt	:	175°C	
Entzündbarkeit	:	brennbar	
Explosionsgrenzen - unterste	:	Nicht bestimmt	
- oberste	:	Nicht bestimmt	
Flammpunkt	:	> 65°C	
Zündtemperatur	:	>200°C	
Zersetzungstemperatur	:	bis 200°C	keine Zersetzung beobachtet
pH-Wert	:	2 (100%, 20°C)	
Viskosität	:	Nicht bestimmt	
Lösbarkeit	:	mischbar	
Verteilungskoeffizient (log Pow)	:	2,78-4,88	(etherisches Lösemittel)
Dampfdruck	:	Nicht bestimmt	
Dichte	:	Nicht bestimmt	
Relative Dampfdichte	:	Nicht bestimmt	

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Seite 7 von 10

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktionen

#### 10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Einsatzbedingungen

Mit Luftsauerstoff können sich Peroxide im ppm-Bereich bilden.

Die gebildeten Peroxide sind in dem Produkt löslich und es entsteht keine gefährliche Phasenbildung.

Zur Verhinderung der Bildung von Peroxiden ist dem Produkt ein Additiv beigefügt.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln kann zur Selbstentzündung führen.

Kann mit Luft explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.

Kann bei Kontakt mit starken Säuren Formaldehyd bilden.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung führt zur stärkeren Ausdampfung der Inhaltstoffe.

Produkt, dass bereits Peroxide gebildet hat, darf nicht destilliert werden.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Peroxide, starke Säuren, starke Alkalien oder Basen

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Aldehyde, Ketone, Organische Säuren, organische Peroxide

### ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität                    LD<sub>50</sub> oral, Ratte: >5.000 mg/kg;  
    LD<sub>50</sub> dermal, Kaninchen: > 4.000 mg/kg;  
    LC<sub>50</sub> inhalativ, Ratte: > 1.000 ppm (4h)

Ätz/Reizwirkung auf die  
Haut                                Nicht reizend

Augenschädigung/-  
reizung                            Geringe Reizwirkung zu erwarten

Sensibilisierung                    keine

Keimzell-Mutagenität            Keine mutagenen Eigenschaften feststellbar

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Seite 8 von 10

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

Karzinogenität	Keine ausreichenden Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Keine reprotoxischen Eigenschaften feststellbar
Spezifische Zielorgantoxizität	Keine zielorgantoxischen Eigenschaften feststellbar
Aspirationsgefahr	Keine

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrine Eigenschaften	Keine bekannt
Sonstige Angaben	keine

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität	LC <sub>50</sub> : > 500 mg/l
Daphnientoxizität	EC <sub>50</sub> : > 1.000 mg/l
Algrentoxizität	ErC <sub>50</sub> : > 500 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Etherisches Lösemittel: inhärent biologisch abbaubar / 25% in 28 Tagen (OECD 302B)

Zitronensäure: 100% in 28 Tagen (OECD 301B)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Etherisches Lösemittel: Bioakkumulationsfaktor: 100

### 12.4 Mobilität im Boden

Hohes Mobilitätspotential zu erwarten

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

Seite 9 von 10

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung / Abfall (Produkt)	Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen. Das Produkt kann einer thermischen Behandlung zugeführt werden. Destillatives Recycling ist aufgrund der Problematik der Peroxidbildung nicht zu empfehlen. Von einer Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel gemäß AVV	20 01 30 Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
Verpackung	Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landwege	Seewege	Luftwege
	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	ICAO-TI IATA-DGR
<b>14.1 UN-Nummer</b>	Kein	Kein	Kein
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Kein Gut der Klassen 1-9	Kein Gut der Klassen 1-9	Not restricted
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Keine	Keine	Keine
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Keine	Keine	Keine
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Keine	Keine	keine
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Keine	Keine	Keine
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht zutreffend	Massengutbeförderung ist nicht vorgesehen	Nicht zutreffend
<b>Gefahrzettel</b>	Keine	keine	Keine

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EU-VO 1907/2006

## Hatoch Tiefengrundentferner Spezial

Ersterstellung: 23.07.2025

Seite 10 von 10

Version Nr. 1 Fassung vom: 23.07.2025

Ersetzt Version Nr. (keine)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse      1  
gemäß AwSV

Beschränkungen (REACH)      Anhang XVII.3

EG-VO 648/2004;      Ingredients:  
unter 5% nichtionische Tenside

Richtlinie 2010/75/EU      >50%  
(VOC)

#### 15.2 Stoffsicherheitsbericht

Ein Expositionsszenario liegt nicht vor

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gesetzgebung      : Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Artikel 31; Anhang II)

Ausgestellt von      : gefahrgut brumme, Oderstraße 8, 49593 Bersenbrück

Volltexte      : Eye Irrit. 2 (Augenreizend Kategorie 2); STOT SE 3 (Zielorgantoxisch, Kategorie 3); AVV (Abfallverzeichnisverordnung); CAS (Chemical Abstracts Service); ECHA (europäische Chemikalien Agentur); EG (Europäische Gemeinschaft); Entz. Fl. 3 (Entzündliche Flüssigkeit, Kategorie 3); H 301/311/331 (Giftig bei Verschlucken, bei Hautkontakt und beim Einatmen); H 319 (Verursacht schwere Augenreize); H 335 (Kann die Atemwege reizen); Hautreiz. 2 (Hautreizend, Kategorie 2); IBC-Code (International Matirim Code for dangerous Goods); MARPOL (Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe); PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch); REACH-VO (eine EU-Chemikalienverordnung); RL (Richtlinie); Sens. Haut. 1 (Hautsensibel, Kategorie 1); TRGS (Technische Regeln Gefahrstoffe); UN (Vereinigte Nationen); VOC (leichtflüchtige organische Flüssigkeiten); vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ); ZNS (zentrales Nervensystem)

Änderungen      : keine

Wichtigste Quellen      : externe Sicherheitsdatenblätter; GESTIS-Datenbank; ECHA