

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

---

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:**  
Hassolit 1 K ECO

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

Verwendung: Flüssigkunststoff zur Abdichtung

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

**Hersteller / Lieferant**

C. Hasse & Sohn

**Straße/Postfach**

Sternstrasse 10

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D-29525 Uelzen

**Kontaktstelle für technische Information**

[www.hasse.info](http://www.hasse.info)

**Telefon / Telefax / E-Mail**

0581 97353-0 / 0581 97353-2100 / E-Mail: [mail@hasse.info](mailto:mail@hasse.info)

**1.4 Notrufnummer**

Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Universitätsklinikum Bonn  
0228 1924-0

---

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Keine Einstufung

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

---

## 2.2 Kennzeichnungselemente

**Piktogramm / Gefahrensymbol:**

Keine Kennzeichnung

**Signalwort:**

-

**Gefahrenhinweise**

EUH 208 Enthält Dioctylzinnbisacetylacetonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

keine

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Flüssigkunststoff auf Basis von silanterminierten Polymeren.

### 3.1 Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

UFI: PSUM-K64E-430H-MJTU

Stoffname: Trimethoxypropylsilan

EG-Nr.: 213-926-7 CAS-Nr.: 1067-25-0 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119972314-37

Anteil : < 2,5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3; H226 · Skin Irrit. 2; H315

Stoffname: Dioctylzinnbisacetylacetonat

EG-Nr.: 483-270-6 REACH-Registrierungsnr.: 01-0000020199-67

Anteil : < 2,5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Skin Sens 1; H317 · STOT SE 2; H371o

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

---

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

###### **Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

###### **Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

###### **Nach Hautkontakt**

Nach Hautkontakt mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

###### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

###### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine Angaben verfügbar.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignet: Wasservollstrahl

##### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich (CO<sub>x</sub>; NO<sub>x</sub>)

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen Sicherheitsabstand einhalten. Eindringen von kontaminiertem Löschwasser in Oberflächen, Grundwasser sowie die Kanalisation vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

---

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tiefer liegende Bereiche (Keller) gelangen lassen. Explosionsgefahr! Bei Eindringen Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitbindendem, nicht brennbarem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung: Punkt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung Punkt 8.  
Informationen zur Entsorgung: Punkt 13.

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Von Zündquellen fernhalten-nicht rauchen. Für gute Raumlüftung sorgen.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Nicht in Boden, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

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

**Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter/Gebinde gut verschlossen lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Lagerklasse:** 10-13

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien beachten. Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem technischen Datenblatt.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Keine

#### **8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte**

Stoffname: Trimethoxypropylsilan  
EG-Nr.: 213-926-7 CAS-Nr.: 1067-25-0 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119972314-37

DNEL:

Arbeitnehmer, langfristig – systemische Wirkung:

Hautkontakt: 17,86 mg/kg BW/D

Einatmen: 183,82 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Verbraucher, langfristig, systemische Wirkung:

Verschlucken: 1,26 mg/kg BW/D

Hautkontakt: 8,77 mg/kg BW/D

Einatmen: 30,25 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher, akut, systemische Wirkung:

Einatmen: 154,17 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Süßwasser 1,49 mg/l

Meerwasser 0,149 mg/l

Süßwasser Sediment 5,6 mg/kg DW

Meerwasser Sediment 0,56 mg/kg DW

Boden 0,25 mg/kg DW

Kläranlage (STP) 10 mg/l

#### **8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

## **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden.

**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

## 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

### Augen- / Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

### Hautschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen nach EN 374 z. B. aus Nitrilkautschuk, Schichtdicke 0,3 mm ausreichenden Schutz. Die Permeationszeit der Handschuhe ist den durch die Hersteller der Handschuhe veröffentlichten Tabellen zu entnehmen.

### Anderer Hautschutz

Körperschutz: Geeignete langärmelige Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch Vollschutz-Schutzanzug erforderlich.

### Atemschutz

Bei Bildung von Nebeln oder Aerosolen ausreichende Atemschutzmaßnahmen z. B. Partikelfilter Typ P treffen.

### Hitze- / Kälteschutz

Nicht erforderlich.

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

S. Punkte 6. u. 7..

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Flüssig
- Farbe:	Verschieden, je nach ausgewiesenem Farbton.
Geruch:	Typisch
Geruchsschwelle:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
pH-Wert:	7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Flammpunkt:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Obere Explosionsgrenze:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Untere Explosionsgrenze:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dampfdruck:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dampfdichte:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dichte:	Ca. 1,3 g/ml
Löslichkeit(en):	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient:	Log POW (Trimethoxypropylsilan): 1,7
Selbstentzündungstemperatur:	Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

---

Zersetzungstemperatur:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Viskosität:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
explosive Eigenschaften:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
oxidierende Eigenschaften:	Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Keine relevanten Informationen verfügbar

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Zündquellen fernhalten.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

s. 10.3, keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Beförderung, bei Brand s. Abschnitt 5.

**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Für Gemische zu folgenden Wirkungen

##### **akute Toxizität**

Stoffname: Trimethoxypropylsilan  
EG-Nr.: 213-926-7 CAS-Nr.: 1067-25-0 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119972314-37

LD50 (OECD 401): 5170 mg/kg BW (Ratte)  
LC 50 (OECD 403): 22,2 mg/l, 4 h (Ratte, inhalativ)

##### **Reizung**

Stoffname: Trimethoxypropylsilan  
EG-Nr.: 213-926-7 CAS-Nr.: 1067-25-0 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119972314-37

(OECD 404): Reizend (Kaninchen)

##### **Ätzwirkung**

Keine relevanten Informationen verfügbar

##### **Sensibilisierung**

Stoffname: Dioctylzinnbisacetyacetat  
EG-Nr.: 483-270-6 REACH-Registrierungsnr.: 01-0000020199-67

Skin. Sens. 1 : H317.

##### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine Daten vorhanden.

##### **Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

##### **Mutagenität**

Keine Daten vorhanden.

##### **Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden.



**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Stoffname: Trimethoxypropylsilan  
EG-Nr.: 213-926-7 CAS-Nr.: 1067-25-0 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119972314-37

EC50 (EU C.2): > 816 mg/l, 48 h (Daphnia magna)  
EC 50 (EU C.3): > 917 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Stoffname: Trimethoxypropylsilan  
EG-Nr.: 213-926-7 CAS-Nr.: 1067-25-0 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119972314-37

Log POW: 1,7

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine relevanten Informationen verfügbar

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

Nicht anwendbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen. Verpackungen müssen restentleert sein und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Produktreste: EAK 08 04 09\*

Die aufgeführte Abfallnummer gilt als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produkts. Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Keine relevanten Informationen verfügbar

#### **einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

---

Keine relevanten Informationen verfügbar

---

#### **14. Angaben zum Transport**

##### **14.1 UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht relevant.

##### **14.5 Umweltgefahren**

###### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

##### **14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

#### **15. Rechtsvorschriften**

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

###### **EU-Vorschriften**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

###### **Nationale Vorschriften**

###### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse: 1 (Einstufung gemäß AwSV).

###### **Weitere relevante Vorschriften**

Keine bekannt.

##### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



**Handelsname:** Hassolit 1K ECO  
**Erstellt am:** 21.11.2024  
**Überarbeitet am:**  
**Gültig ab:** 21.11.2024  
**Version:** 24-11-21 **Ersetzt Version:**

---

**16. Sonstige Angaben**

**Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird:**

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H371o	Kann die Organe schädigen beim Verschlucken.

**Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender hat sich selbst davon zu überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch vollständig sind. Es wurden alle angemessenen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zum oben angegebenen Erstellungsdatum richtig sind. Es werden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen in Bezug auf die Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gemacht.

---