

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



Handelsname: Hassolit 1K ECO Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **Ersetzt Version:**

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:
Hassolit 1 K ECO Dach-Pflaster

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

Verwendung: Einkomponentiger Flüssigkunststoff für kleine Abdichtungsarbeiten. Alle Angaben beziehen sich auf den im Set enthaltenen Flüssigkunststoff.

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

Telefon / Telefax / E-Mail
0581 97353-0 / 0581 97353-2100 / E-Mail: 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 Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **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)

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



Handelsname: Hassolit 1K ECO Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **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: CO₂, Sand, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignet: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich (CO_x; NO_x)

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.

Handelsname: Hassolit 1K ECO Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **Ersetzt Version:**

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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.

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



Handelsname: Hassolit 1K ECO Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **Ersetzt Version:**

Lagerklasse: 10-13

7.3 Spezifische Endanwendungen

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/m³

DNEL

Verbraucher, langfristig, systemische Wirkung:

Verschlucken: 1,26 mg/kg BW/D

Hautkontakt: 8,77 mg/kg BW/D

Einatmen: 30,25 mg/m³

Verbraucher, akut, systemische Wirkung:

Einatmen: 154,17 mg/m³

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.

Handelsname: Hassolit 1K ECO Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **Ersetzt Version:**

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.

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 Nitrilkauschuk, 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.

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



Handelsname: Hassolit 1K ECO Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **Ersetzt Version:**

Dichte:	Ca. 1,3 g/ml
Löslichkeit(en):	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient:	Log POW (Trimethoxypropylsilan): 1,7
Selbstentzündungstemperatur:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
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.

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)

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



Handelsname: Hassolit 1K ECO Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **Ersetzt Version:**

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.

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

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



Handelsname: Hassolit 1K ECO Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **Ersetzt Version:**

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

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.

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



Handelsname: Hassolit 1K ECO Dach-Pflaster
Erstellt am: 24.03.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24.03.2025
Version: 25-03-24 **Ersetzt Version:**

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse: 1 (Einstufung gemäß AwSV).

Weitere relevante Vorschriften

Keine bekannt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

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.