

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



Handelsname: Hassolit 1K Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 17.01.2025
Version: 25-01-17 **Ersetzt Version:**

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:
Hassolit 1 K Grundierung ECO

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

Verwendung: Haftvermittler für Flüssigkunststoffabdichtungen

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

Acute Tox. 4; H332 · Skin Sens. 1; H317 · STOT SE 3; H335.

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



Handelsname: Hassolit 1K Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am: 17.01.2025
Gültig ab: 25-01-17
Version: 25-01-17 **Ersetzt Version:**

2.2 Kennzeichnungselemente



GHS 07

Signalwort:
Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten

Hexan-1,6-Diisocyanat, Homopolymer
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen.
P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P312 Bei Unwohlsein: Giftinformationszentrum / Arzt anrufen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder – ausschlag: Ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

UFI: N6PA-618D-T00A-4K4E

Stoffname: Hexan-1,6-Diisocyanat-, Homopolymer
EG-Nr.: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485796-17
Anteil : < 100%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Acute Tox. 4 ; H332 · Skin Sens 1; H317 · STOT SE 3; H335.

Stoffname: Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan
EG-Nr.: 273-028-6 CAS: 68928-76-7 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120770324-57
Anteil : < 0,5%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Acute Tox. 4; H302 · Aquatic Chron. 3; H315 · Skin Irrit. 2; H315 · Skin Sens 1a; H317.

(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 Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 17.01.2025
Version: 25-01-17 **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, Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Nach Hautkontakt mit viel Wasser spülen. Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidsplatt mehrere Minuten mit viel Wasser spülen (10 – 15 min) 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 relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Informationen 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 können freigesetzt werden: Zinnoxide, CO_x, Isocyanatdämpfe, Cyanide / Blausäure. Durch Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr der Gefäße.

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. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühstrahl kühlen.

Handelsname: Hassolit 1K Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 17.01.2025
Version: 25-01-17 **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 feuchtem, Flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikat-Hydrat, Sand) abdecken. Nach ca. 1 h aufnehmen, Abfallbehälter **nicht** verschließen, feucht halten und vor der Entsorgung an gesichertem Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.

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

Kühl, trocken und frostfrei lagern.

Lagerklasse: 10

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



Handelsname: Hassolit 1K Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 17.01.2025
Version: 25-01-17 **Ersetzt Version:**

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

Stoffname: Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan
EG-Nr.: 273-028-6 CAS: 68928-76-7 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120770324-57

TRGS 900:
AGW: 0,009 mg/m³ / 0,0018 ml/m³
Spitzenbegrenzung: 1 (I)
Bemerkungen: Y 10, 11.

8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Stoffname: Hexan-1,6-Diisocyanat-, Homopolymer
EG-Nr.: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485796-17

DNEL:
Arbeitnehmer:
Einatmen akut: 1 mg/m³
Einatmen chron.: 0,5 mg/m³

PNEC
Süßwasser 0,127 mg/l
Meerwasser 0,0127 mg/l
Süßwasser Sediment 266701 mg/kg DW
Meerwasser Sediment 26670 mg/kg DW
Boden 53183 mg/kg DW
Kläranlage (STP) 88 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. Fall dies nicht ausreicht, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

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



Handelsname: Hassolit 1K Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 17.01.2025
Version: 25-01-17 **Ersetzt Version:**

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Hautschutz

Handschuhe:

Geeignetes Material: Buthylkautschuk, 0,5 mm
Geeignetes Material: Flourkautschuk, 0,4 mm
Geeignetes Material: PE/EVAL/PE

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 Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte sowie bei der Bildung von Nebeln oder Aerosolen muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Für kurzzeitigen Einsatz: Filter A2-P2.

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:	Farblos.
Geruch:	Fast geruchslos
Geruchsschwelle:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Fließpunkt (ISO 3016):	-37 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Flammpunkt (DIN 53213):	Ca. 158 °C
Zündtemperatur (DIN 51794)	Ca. 445 °C
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:	30 hPa (20 °C)
Dampfdichte:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dichte:	1,17 g/cm ³
Löslichkeit(en):	Nicht mit Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient:	Log POW: 9,81 (20 °C)
Selbstentzündungstemperatur:	Keine relevanten Informationen verfügbar.

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



Handelsname: Hassolit 1K Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 17.01.2025
Version: 25-01-17 **Ersetzt Version:**

Zersetzungstemperatur: Keine relevanten Informationen verfügbar.
Dyn. Viskosität(DIN EN ISO 3219
A3: 1200 mPas
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

Reagiert schwach exotherm mit Wasser unter Bildung von CO₂

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Amine, Alkohole.

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

akute Toxizität

Stoffname: Hexan-1,6-Diisocyanat-, Homopolymer
EG-Nr.: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485796-17
LD50 (oral, Ratte): 2500 mg/kg BW (OECD 423)
LD 50 (dermal, Ratte) : 2000 mg/kg BW (OECD 402)

Stoffname: Dimethybis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan
EG-Nr.: 273-028-6 CAS: 68928-76-7 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120770324-57
LD50 (Ratte): 892 mg/kg BW (OECD 401)
LC50 (inhal. Ratte): 1,5 mg/l, 4h (Staub, Nebel, OECD 403)

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



Handelsname: Hassolit 1K Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 17.01.2025
Version: 25-01-17 **Ersetzt Version:**

Gemisch UFI: FJ10-9065-J00J-R2YC
ATE (CLP-Verordnung Anhang I, Teil 3, Abschn. 3.1.3.6.): 11,1111 mg/kg

Reizung

Stoffname: Hexan-1,6-Diisocyanat-, Homopolymer
EG-Nr.: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485796-17
Schwach haut- und augenreizend (OECD 404)

Stoffname: Dimethybis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan
EG-Nr.: 273-028-6 CAS: 68928-76-7 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120770324-57
Hautreizend (OECD 439), schwach augenreizend (OECD 405)

Ätzwirkung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Sensibilisierung

Stoffname: Hexan-1,6-Diisocyanat-, Homopolymer
EG-Nr.: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485796-17
Wirkt sensibilisierend auf die Haut (OECD 406)

Stoffname: Dimethybis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan
EG-Nr.: 273-028-6 CAS: 68928-76-7 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120770324-57
Wirkt sensibilisierend auf die Haut (ECHA)

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: Hexan-1,6-Diisocyanat-, Homopolymer
EG-Nr.: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485796-17
LC50: 100 mg/l, 96 h (Danio rerio, EU C. 1)
EC50: 127 mg/l, 48 h (Daphnia magna)
EC50: 1000 mg/l, 72 h (Scenedesmus subspicatus)

Stoffname: Dimethybis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan
EG-Nr.: 273-028-6 CAS: 68928-76-7 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120770324-57
EC50: 39 mg/l, 48 h (Daphnia magna, OECD 202)

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



Handelsname: Hassolit 1K Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 17.01.2025
Version: 25-01-17 **Ersetzt Version:**

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht biologisch abbaubar.

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 080111

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

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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



Handelsname: Hassolit 1K Grundierung ECO
Erstellt am: 17.01.2025
Überarbeitet am:
Gültig ab: 17.01.2025
Version: 25-01-17 **Ersetzt Version:**

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII:
Hexan-1,6-Diisocyanat-, Homopolymer: 75, 74

Trichlormethan: 32,75

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse: 1 (Einstufung gemäß AwSV).

Weitere relevante Vorschriften

Technische Anleitung Luft: 5.2.5.: Organische Stoffe Klasse 1:
Massenstrom (Abgas): 0,1 kg/h
Massenkonzentration (Abgas): 20 mg /m³

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

H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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.