

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

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

1.1 Produktidentifikator

TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorien [PC]

PC24 - Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Lubricant Consult GmbH

Straße : Gutenbergstraße 13

Postleitzahl/Ort : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Telefon : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

E-Mail : msds-request@lubcon.com

Ansprechpartner für Informationen : Umwelt & Arbeitsschutz: Dr. Jens Matthes

1.4 Notrufnummer

+49 6109/7650-0

Mo – Fr von 8 – 16 Uhr MEZ

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

STOT RE 2 ; H373 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Kategorie 2 ; Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Gesundheitsgefahr (GHS08)

Signalwort

Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4

Gefahrenhinweise

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chlorierter aliphatischer Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119519269-33-xxxx ; EG-Nr. : 287-477-0 ; CAS-Nr. : 85535-85-9

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 3 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Lact. ; H362 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monoethyl- und Diethylphosphate ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119976322-36-xxxx ; EG-Nr. : 279-632-6 ; CAS-Nr. : 80939-62-4

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1 ; H372 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119982395-25-xxxx ; EG-Nr. : 939-700-4

Gewichtsanteil : $\geq 0,1 - < 0,5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Weitere Inhaltsstoffe

SHC (Synthetischer Kohlenwasserstoff)

Polyharnstoff

Metallseife

Nicht zu deklarierende Additive

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind

Chlorierter aliphatischer Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119519269-33-xxxx ; EG-Nr. : 287-477-0 ; CAS-Nr. : 85535-85-9

Zusätzliche Hinweise

2-Ethylhexylzinkdithiophosphat (CAS-Nr. 4259-15-8) ist nach koreanischem Recht (KOSHA, Korea Occupational Safety & Health Agency) eingestuft. Gemäß der REACH-Gesetzgebung sind H362, H371 und H373 nicht erforderlich.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). ABC-Pulver. BC-Pulver. Schaum. Trockener Sand.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser. Scharfer Wasserstrahl. Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden. Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder. Kieselgur.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Nebelerzeugung/-bildung. Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole. Hautkontakt, Augenkontakt. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 11

Fernhalten von

Nahrungs- und Futtermittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Schützen gegen UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Feuchtigkeit. Luft-/Sauerstoffzutritt. Staubablagerungen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : = 0,58 mg/kg/d

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : = 2 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : = 28,75 mg/kg/d

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)

Expositionsweg : Dermal

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 47,9 mg/kg/d
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 6,7 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	= 0,07 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 0,02 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 0,02 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	= 0,395 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 0,056 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 0,3 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 0,2 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 0,2 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 0,4 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin)
Expositionsweg :	Einatmen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 1,3 mg/m ³
PNEC	
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Expositionsweg :	Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert :	= 1 µg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Expositionsweg :	Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert :	= 0,2 µg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Expositionsweg :	Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert :	= 13 mg/kg dw
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Expositionsweg :	Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert :	= 2,6 mg/kg dw
Grenzwerttyp :	PNEC Boden (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Expositionsweg :	Boden
Grenzwert :	= 11,9 mg/kg dw
Grenzwerttyp :	PNEC (Sekundärvergiftung) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Grenzwert :	= 10 mg/kg Lebensmittel
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (Chlorierter aliphat. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Grenzwert :	= 80 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Grenzwert :	= 0,055 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Grenzwert :	= 0,01 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Grenzwert :	= 0,0055 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Grenzwert :	= 239,64 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Grenzwert :	= 23,96 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Boden (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Grenzwert :	= 47,76 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Grenzwert :	= 1 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol-Methanamin)
Grenzwert :	= 0,00098 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol-Methanamin)
Grenzwert :	= 0,00976 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin)
Grenzwert : = 0,0001 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin)
Grenzwert : = 0,0121 - 4,23 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol -Methanamin)
Grenzwert : = 0,00121 - 0,423 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Boden (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol - Methanamin)
Grenzwert : = 0,00184 - 0,842 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage) (Reaktionsmasse von N,N-Bis(2-ethylhexyl)-methyl-Benzotriazol - Methanamin)
Grenzwert : = 0,69 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille verwenden. Vermeiden von: Augenkontakt.

Empfohlene Augenschutzfabrikate

DIN EN 166

Hautschutz

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Bei häufigerem Handkontakt : Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen.

Geeignetes Material : PE (Polyethylen). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). NBR (Nitrilkautschuk).

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

Dicke des Handschuhmaterials : min. 0,38 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate : EN ISO 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

Atemschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe : hellbeige

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Aggregatzustand :			fließend
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	>	300 °C
Zersetzungstemperatur :	(1013 hPa)	>	200 °C
Flammpunkt :	(1013 hPa)	>	200 °C
Dampfdruck :	(50 °C)	<	0,1 hPa
Dichte :	(20 °C)	=	0,85 g/cm ³

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Starke Säure Starke Lauge.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Wirkungen

Analogieschluss:

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut

Parameter :	Primäre Reizwirkung an der Haut (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Spezies :	Kaninchen
Ergebnis :	Reizend
Methode :	OECD 404

Reizung der Augen

Parameter :	Reizung der Augen (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Spezies :	Kaninchen
Ergebnis :	Reizend
Methode :	OECD 405

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter :	LC50 (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate ; CAS-
-------------	--

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

Nr. : 80939-62-4)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : = 5,5 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (Chlorierter aliphath. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 0,0059 mg/l
Parameter : EC0 (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : >= 1 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202
Parameter : NOEC akut (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : > 10 mg/l
Expositionsdauer : 21 d
Methode : OECD 211

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC (Chlorierter aliphath. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 0,01 mg/l

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : EC50 (Chlorierter aliphath. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Spezies : Selenastrum capricornutum
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : > 3,2 mg/l
Expositionsdauer : 72 Stunde(n)
Parameter : EC50 (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : > 10 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201
Parameter : EC10 (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate ; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Auswerteparameter : Hemmung der Wachstumsrate
Wirkdosis : > 4,9 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

Biologischer Abbau

Gesamtbetrachtung für die Mischung: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphate; CAS-Nr. : 80939-62-4)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Konzentration : 0,85 - 278
Methode : Geschätzt
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Chlorierter aliph. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17) ; CAS-Nr. : 85535-85-9)
Konzentration : = 5,5 - 8

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält Stoffe, die die PBT und/oder vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen : Chlorierter aliph. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17).

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrines Störpotential: Inhaltsstoffe verursachen Störungen des Hormonsystems. Das Produkt enthält Chlorierter aliph. Kohlenwasserstoff mittelkettig (C14-17).

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt enthält keine Nanopartikel.

12.8 Gesamtbeurteilung

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen. Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit, biologisch schwer abbaubar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen. Abfälle getrennt sammeln. Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, ist das Produkt unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Inhalt / Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Abfallschlüssel Verpackung

Bei der Beseitigung die örtlichen behördlichen Bestimmungen beachten. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Vollständig restentleerte Behälter sind einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zur Wiedergewinnung oder Entsorgung zuzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn auf Grund einer Risikobeurteilung durch eine Fachperson feststeht, dass im Kontext mit den Tätigkeiten und den getroffenen Schutzmassnahmen die Exposition zu keinen Schädigungen für Mutter und Kind führt.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Allgemeine Wasserbewertungsmethodik (ABM) der Niederlande: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Auswirkungen haben. Anteil der Substanzen aus der ZZS-Kategorie (Zeer Zorgwekkende Stoffen = Sehr besorgniserregende Substanzen): < 2 %.

Schweiz

VOCV-Verordnung

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent : 0 %

Zusätzliche Angaben

TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Vereinigte Staaten von Amerika

Alle Inhaltsstoffe dieses Stoffes sind in der TSCA Stoffliste gelistet oder von der Listung ausgenommen.

California Proposition 65 - Kalifornien

Unserem Produkt werden keine Stoffe zugesetzt, die in der Liste des California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act von 1986 ("California Proposition 65 List") in der zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes gültigen Fassung aufgeführt sind.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnungselemente · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung · 02. Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Beinhaltet Ergänzungen gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOGREASE ALN 1001/0 - HILTI
Bearbeitungsdatum : 08.07.2025
Druckdatum : 12.08.2025

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.7.0)

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H362	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
