

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : THM – HufStabil®

Überarbeitet am : 10.09.2021

Nummer der Fassung : 02



Ersetzt Fassung vom : 08.05.2008

Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Stoffes: THM – Hufstabil
Artikelnummer: THM-01

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Hufpflegemittel zur äusserlichen Anwendung bei Equiden. Stabilisierung und Festigung des Horns.

Verwendungen, von denen abgeraten wird
Verwendung zur Pflege von behaarter Oberhaut

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Wolf Busch – Der Huf
Ruppersdorf 1 b
D-91604 Flachslanden
Deutschland

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0)9828 911 9684 / +49 (0)9828 911 9685 / E-Mail: produktsicherheit@der-hufshop.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale München Tel.: +49 (0)89 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H226 – Flam.Liq. 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H317 - Skin Sens.; Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H411 – Aquatic Chronic 2; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



GHS02, GHS07, GHS09

Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en)

d-Limonen	CAS 5989-27-5
Citral	CAS 5392-40-5
Linalool	CAS 78-70-6

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : THM – HufStabil®

Überarbeitet am : 10.09.2021

Nummer der Fassung : 02



Ersetzt Fassung vom : 08.05.2008

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P501	Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.2 Gemische

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

d-Limonen (R)-p-Mentha-1,8-dien : 5 – 5,5 Vol%

EG-Nr. 227-813-5 CAS 5989-27-5

Gefahrenhinweise: H226 Flam.Liq. 3; H315 Skin Irrit. 2; H317 Skin Sens. 1; H410 Aquatic Chronic 1

Citral 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal : 0,5 – 0,6 Vol%

EG-NR. 226-394-6 CAS 5392-40-5

Gefahrenhinweise: H315 Skin Irrit. 2; H317 Skin Sens. 1

Linalool 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol : 1,5 – 2,0 Vol%

EG-Nr. 201-134-4 CAS 78-70-6

Gefahrenhinweise: H317 Skin Sens. 1B

Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz

Nicht enthalten

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen. Bei allergischen Reaktionen sofort Arzt aufsuchen und Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : THM – HufStabil®

Überarbeitet am : 10.09.2021

Nummer der Fassung : 02



Ersetzt Fassung vom : 08.05.2008

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen, Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung / Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver, Wasserdampf, alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei der Verbrennung entstehende Dämpfe können beim Einatmen zu Reizungen der Atemwege führen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.
Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dämpfe nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächen- und/oder Grundwasser gelangen lassen. Beim Eindringen in dieselben die zuständigen Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : THM – HufStabil®

Überarbeitet am : 10.09.2021

Nummer der Fassung : 02



Ersetzt Fassung vom : 08.05.2008

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Eindringen in den Boden sicher verhindern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

Hautschutz

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt abgegeben werden. Die Auswahl des Handschuhmaterials ist unter Beachtung der Durchbrechzeiten, Permeationsraten und der Degradation zu treffen.

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: die Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Bei intensiver bzw. längerer Exposition Atemfiltergerät verwenden.

Thermische Gefahren

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : THM – HufStabil®

Überarbeitet am : 10.09.2021

Nummer der Fassung : 02



Ersetzt Fassung vom : 08.05.2008

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

	Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
a)	Aggregatzustand	flüssig		
b)	Farbe	Gelb bis bräunlich		
c)	Geruch	Charakteristisch		
d)	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	n.b.		
e)	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	n.b.		
f)	Entzündbarkeit	n.b.		
g)	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	n.b. n.b.		
h)	Flammpunkt	52°C		
i)	Zündtemperatur	n.b.		
j)	Zersetzungstemperatur	n.b.		
k)	pH-Wert	n.b.		
l)	Kinematische Viskosität	>50mm ² /s		
m)	Löslichkeit	Nicht mischbar		
n)	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	n.b.		
o)	Dampfdruck	n.b.		
p)	Dichte und/oder relative Dichte	0,934 g/cm ³		
q)	Relative Dampfdichte	n.b.		
r)	Partikeleigenschaften	n.b.		

* Werte beziehen sich auf

n.b. = nicht bestimmt

n.z. = nicht zutreffend

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : THM – HufStabil®

Überarbeitet am : 10.09.2021

Nummer der Fassung : 02



Ersetzt Fassung vom : 08.05.2008

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2.2 Sonstige Angaben

Nicht angegeben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht gelistet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : THM – HufStabil®

Überarbeitet am : 10.09.2021

Nummer der Fassung : 02



Ersetzt Fassung vom : 08.05.2008

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN1169

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG, UMWELTGEFÄHRDEND

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Klasse 3

Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

Marine pollutant: ja

Besondere Kennzeichnung ADR: (Symbol: Fisch und Baum)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 - 8

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Nicht anwendbar

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Nicht anwendbar

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : THM – HufStabil®

Überarbeitet am : 10.09.2021

Nummer der Fassung : 02



Ersetzt Fassung vom : 08.05.2008

Nicht anwendbar

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse nach TRGS 510: 3

Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß VwVwS): WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Legende

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Auflistung der Gefahrenhinweise, die in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschrieben wurden

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Erstellung. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Benutzer werden darauf hingewiesen, dass die Verwendung eines Produkts für andere als die vorgesehene Verwendung mit Gefahren verbunden sein kann. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden.

Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen.

Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, dass er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung : THM – HufStabil®

Überarbeitet am : 10.09.2021

Nummer der Fassung : 02



Ersetzt Fassung vom : 08.05.2008

Product Name: THM – HufStabil®
Revised on: 10.09.2021
Version Number: 02

Replaces version dated: 08.05.2008

SECTION 1: Identification of the substance or mixture and of the company

1.1 Product Identifier

Substance Name: THM HufStabil
Article Number: THM-01

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses:

Hoof care product for external application on equines. Stabilization and strengthening of the hoof.

Uses advised against:

Use for the care of hairy epidermis.

1.3 Supplier Details Providing the Safety Data Sheet

Supplier

Wolf Busch –Der Huf
Ruppersdorf 1 b
D-91604 Flachslanden
Germany

Telephone / Fax / E-Mail

+49 (0)9828 911 9684 /+49 (0)9828 911 9685/ E-Mail: produktsicherheit@der-hufshop.de

1.4 Emergency phone number

Poison Control Centre Munich Phone: +49 (0) 89 19240

SECTION 2: Potential Hazards

2.1 Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No. 1272/2008

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317 May cause allergic skin reactions.

H411 Aquatic Chronic 2; Toxic to aquatic life with long-lasting effects.

2.2 Labeling elements

Regulation (EC) No. 1272/2008

Pictogram(s) and Signal word of the product



GHS02, GHS07, GHS09

Signal word: Attention

Product Name: THM – HufStabil®
Revised on: 10.09.2021
Version Number: 02

Replaces version dated: 08.05.2008

Hazardous components for labeling (Product identifiers)

- d-Limonen CAS 5989-27-5
- Linalool CAS 78-70-6
- Citral CAS 5392-40-5

Hazard Statements:

H226 Flammable liquid and vapour.
H317 May cause allergic skin reactions.
H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.

Safety precautions:

P101: If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102: Keep out of reach of children.
P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking.
P273: Avoid release to the environment.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P391: Collect spillage.
P403+P235 Store in a well ventilated place. Keep cool.
P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

2.3 Other Hazards

Results of PBT and vPvB Assessment
PBT: Not applicable.
vPvB: Not applicable.

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1 Substances

3.2 Mixtures

Composition/Information on Ingredients

- Limonene (R)-p-Mentha-1,8-diene: 8.13-8.15 vol %
 - EC No. 227-813-5 CAS 5989-27-5
 - Hazard Statements: H226 Flammable liquid and vapor, H315 Causes skin irritation, H317 May cause an allergic skin reaction, H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
- Linalool 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol : 3,5 - 3,6 Vol%
 - EC No. 201-134-4 CAS 78-70-6
 - Hazard statements: H317 Skin Sens. 1B
- Citral (3,7-dimethylocta-2,6-dienal): 0.53-0.53 vol %
 - EC No. 226-394-6 CAS 5392-40-5
 - Hazard Statements: H315 Causes skin irritation, H317 May cause an allergic skin reaction.

Substances with Union workplace exposure limits

Not contained

The wording of the listed hazard statements can be found in section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of First Aid Measures

Product Name: THM – HufStabil[®]
Revised on: 10.09.2021
Version Number: 02

Replaces version dated: 08.05.2008

General advice:

Remove contaminated clothing immediately.

Inhalation:

Provide plenty of fresh air. If symptoms persist, seek medical attention. If unconscious, place in a stable side position for transport.

Skin contact:

Wash off immediately with soap and water and rinse thoroughly. In case of allergic reactions / skin irritation consults a doctor immediately and show the label or this safety data sheet.

Eye contact:

Rinse opened eye for several minutes under running water, seek medical advice.

After swallowing:

Rinse mouth with water (only if the victim is conscious). Seek medical advice immediately and show the packaging / label or this safety data sheet.

4.2 Most important acute and delayed symptoms and effects

No further relevant information available.

4.3. Indications for medical immediate assistance or special treatment:

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing agents

Suitable extinguishing agents

CO₂, extinguishing powder, water mist, alcohol-resistant foam

Unsuitable extinguishing agents

Water with full jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Vapors produced during combustion can cause respiratory irritation if inhaled.

5.3 Advice for firefighters

Do not allow extinguishing water to enter canals and bodies of water.

Wear breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Procedures to be applied

Wear protective equipment; keep unprotected persons away.

Do not inhale vapours. Avoid contact with skin and eyes.

6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter drains, surface water and/or ground water. In case of penetration into inform the responsible authorities.

Product Name: THM – HufStabil®
Revised on: 10.09.2021
Version Number: 02

Replaces version dated: 08.05.2008

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Dispose of contaminated material as waste according to section 13.

6.4 Reference to other sections

See section 7 for information on safe handling.
For information on personal protective equipment, see section 8.
For information on disposal, see section 13.

SECTION 7: Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

Information for secure handling

Good ventilation of storage and work areas.

Information on fire and explosion protection

Keep away from sources of ignition - No smoking.

7.2 Conditions for safe storage in consideration of incompatibilities

Requirements for storage rooms and containers

Store tightly closed in the original container in a well-ventilated place. Prevent any seepage into the ground.

7.3 Specific end uses

There is no information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protective equipment

8.1 Parameters to be monitored

The product does not contain any relevant quantities of workplace-related substances that need to be monitored.

Additional information: The lists valid during creation served as the basis.

8.2 Exposure controls/personal protective equipment

Suitable technical control equipment

No further details see point 7.

Personal protective equipment



Eye/face protection

Use safety glasses with side protection.

Skin protection

Take recovery periods to regenerate the skin. Preventive skin protection (protective creams/ointments) is recommended.

Product Name: THM – HufStabil[®]

Revised on: 10.09.2021

Version Number: 02

Replaces version dated: 08.05.2008

Hand protection

The glove material must be impermeable and resistant to the product. Due to a lack of testing, no recommendation can be made regarding the glove material for the product. The choice of glove material must be made taking into account the breakthrough times, permeation rates and degradation.
Glove material: The selection of a suitable glove depends not only on the material, but also on other material, but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer.

Penetration time of the glove material: The penetration time must be obtained from the glove manufacturer and must be adhered to.

Other protective measures

Keep away from food, drink and animal feed. Do not eat, drink or smoke during work.

Avoid contact with eyes and skin. Remove soiled, soaked clothing immediately.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Respiratory protection

In case of intensive or prolonged exposure, use a respiratory filter device.

Thermal hazards

Limitation and monitoring of environmental exposure

SECTION 9: Chemical and physical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

	Parameter	Value	Method	Remark
a	physical state	liquid		
b	colour	yellow to brownish		
c	smell	characteristic		
d	fusion point / freezing point	not defined		
e	boiling point or initial boiling point and boiling range	not defined		
f	flammability	not defined		
g	lower explosion limit upper explosion limit	not defined		
h	flashing point	52°C		
i	ignition temperature	not defined		
j	decomposition temperature	not defined		
k	pH value	not defined		
l	kinematic viscosity	>50mm ² /s		
m	solubility	immiscible		
n	octanol-water partition coefficient	not defined		
o	vapour pressure	not defined		
p	density and relative density	0,934 g/cm ³		
q	relative vapour density	not defined		
r	particle properties	not defined		

9.2 Further information

No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

Product Name: THM – HufStabil®
Revised on: 10.09.2021
Version Number: 02
Stable under specified storage conditions.

Replaces version dated: 08.05.2008

10.2 Chemical stability

No decomposition if stored and used as intended.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known.

10.4 Conditions to avoid

Protect from heat.

10.5 Incompatible materials

No further relevant information available.

10.6 Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes according to regulation (EC) No 1272/2008

acute toxicity

Harmful if swallowed.

Corrosive -/Irritant effect on the skin

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Respiratory/skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction.

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific Target Organ Systemic Toxicity at single exposure

Specific Target Organ Systemic Toxicity at repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2 Information on other hazards

No additional information available.

11.2.1 Endocrine disrupting properties

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2.2 Other information

Not specified.

Product Name: THM – HufStabil®
Revised on: 10.09.2021
Version Number: 02

Replaces version dated: 08.05.2008

SECTION 12: Environmental information

12.1 Toxicity

Toxic to aquatic organisms. May cause long-term adverse effects in the aquatic environment
Water hazard class 3 (Self-assessment): highly hazardous to water.

12.2 Persistence and degradability

readily biodegradable

12.3 Bioaccumulative potential

No data available.

12.4 Mobility in soil

No data available.

12.5 Results of the PBT and vPvB assessment

No data available:

12.6 Endocrine disrupting properties

not listed

12.7 Other adverse effects

No data available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow the product to reach sewage system.
Uncleaned packaging: Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Information on transport

14.1 UN number or ID number

ADR, IMDG, IATA UN1169

14.2 Proper shipping name

ARD/RID

1169 EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, DANGEROUS FOR THE ENVIRONMENT

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT

14.3 Transport hazard class

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Class 9 Environmentally hazardous substances (marine pollutant)

Danger label 3

14.4 Packaging group

ADR, IMDG, IATA III

Product Name: THM – HufStabil[®]
Revised on: 10.09.2021
Version Number: 02

Replaces version dated: 08.05.2008

14.5 Environmental hazards

Environmentally hazardous substance marking

Marine pollutant: yes
Special labelling ADR: (Symbol: fish and tree)

14.6 Special precautions for the user

See section 6-8

14.7 Transport in bulk by sea in accordance with IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Legal Provisions

15.1 Regulations on safety, health and environmental protection/specific legislation for the substance or mixture

EU Regulations

Regulation (EC) No. 1005/2009 (Substances that deplete the ozone layer):

Not applicable

Regulation (EC) No 850/2004 (Persistent organic pollutants)

Not applicable

Regulation (EC) No. 649/2012 (Export and import of dangerous chemicals)

Not applicable

Regulation (EC) No 648/2004 on detergents:

Not applicable

Authorisations according to Title VII of Regulation (EC) No 1907/2006:

Not applicable

Restrictions according to Title VIII of Regulation (EC) No 1907/2006:

Not applicable

National regulations

Classification according to the Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV):

Storage class according to TRG S 510: 3

Water hazard class (classification according to VwVwS): WGK 3 (self-assessment): highly hazardous to water.

15.2 Chemical safety assessment

The mixture was not subjected to a safety assessment.

SECTION 16: Further Informations

Legend

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

Product Name: THM – HufStabil®

Revised on: 10.09.2021

Version Number: 02

Replaces version dated: 08.05.2008

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment Chronic Hazard, Category 2

List of hazard warnings that are not not completely written out in sections 2 to 15

H226 Flammable liquid and vapour.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Further Information:

This version replaces all previous editions.

The information in this safety data sheet corresponds, to the best of our knowledge, to the time of its creation. The information provided is based on our current understanding and does not constitute a guarantee of product properties or establish a contractual relationship. Users are advised that using a product for purposes other than its intended use may be hazardous. The information is intended to provide guidance for safe handling, storage, processing, transportation, and disposal of the product mentioned in this safety data sheet. This information is not transferable to other products. If the product mentioned in this safety data sheet is mixed, blended, or processed with other materials, or subjected to any form of processing, the information provided in this safety data sheet, unless expressly stated otherwise, cannot be transferred to the resulting new material. The information provided in the safety data sheet does not relieve the user of the obligation to inform themselves about applicable regulations and to comply with them. The user is solely responsible for taking the necessary precautions in handling the product. The legal regulations provided are intended to assist the user in fulfilling their obligations. No guarantee is given for accuracy and completeness. It is the responsibility of the user to ensure that they have no further obligations beyond those specified herein.

This is a translation from German. In case of ambiguity, please refer to the German original.