

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00

Überarbeitet am: 04.06.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 04.06.2020

Druckdatum: 04.06.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Schneckengranulat**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung ARIES Umweltprodukte® GmbH & Co. KG
Stapeler Dorfstr. 23
D-27367 Horstedt
Telefon: +49 4288 9301-28
Fax: +49 4288 9301-20
Email: info@aries.de
Internet: www.aries.de

Ansprechpartner ARIES Umweltprodukte® GmbH & Co. KG | Stapeler Dorfstr. 23 |
D-27367 Horstedt | +49 4288 9301-28 | +49 4288 9301-20 | info@ari-
es.de | www.aries.de | aries.png

E-Mail (fachkundige Person) info@aries.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Notrufnummer der Gesellschaft: Während der Geschäftszeiten (Montag -
Freitag 08:00 - 16:30 Uhr), Telefon: +49 (0)4288 / 93010

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3;
H412

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente Thujaöl , Citronella Öl , Eucalyptus globulus, Extrakt , Thymian, Thymus
vulgaris, Extrakt , Lavandinöl

H-Sätze H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.°
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.°
H319: Verursacht schwere Augenreizung.°

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00

Überarbeitet am: 04.06.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 04.06.2020

Druckdatum: 04.06.2020

P-Sätze

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.°

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.°

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P350: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.°

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.°

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.°

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.°

P501: Inhalt/Behälter in gesicherter Weise der Entsorgung zuführen.°

Ergänzende Informationen

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:°

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Thujaöl	CAS-Nr.: 91770-83-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	2.5 - 10.0 Gew%
Citronella Öl	CAS-Nr.: 91771-61-8 EG-Nr.: 294-954-7	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302	< 2.5 Gew%
Eucalyptus globulus, Extrakt	CAS-Nr.: 84625-32-1 EG-Nr.: 283-406-2	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 Gew%
Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt	CAS-Nr.: 84929-51-1 EG-Nr.: 284-535-7	Aquatic Chronic 2; H411	< 2.5 Gew%
p-Cymene	CAS-Nr.: 99-87-6	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411	< 2.5 Gew%
Lavandinöl	CAS-Nr.: 91722-69-9 EG-Nr.: 294-470-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	1.5 Gew%

Chemische Charakterisierung

Lavasteine mit ätherischen Ölen getränkt

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
nach Einatmen	Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Augenkontakt	Augenarzt aufsuchen.
nach Verschlucken	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Auf Umgebungsbrand abstimmen.
------------------------	-------------------------------

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Brandgase sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.
---	--

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Staubbildung vermeiden.
----------------------------------	--

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Verschüttete Mengen aufnehmen.
----------------------------------	--------------------------------

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00

Überarbeitet am: 04.06.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 04.06.2020

Druckdatum: 04.06.2020

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Bei Umfüllarbeiten: örtliche Absauganlage einschalten

Vorsichtsmaßnahmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Citronella Öl

DNEL	Expositionsweg	Bemerkung	Quelle
2.73 mg/m ³	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

Lavandinöl

DNEL	Expositionsweg	Bemerkung	Quelle
0.877 mg/m ³	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz Schutzbrille tragen.

Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Allgemeine Staubgrenzwerte einhalten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00

Überarbeitet am: 04.06.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 04.06.2020

Druckdatum: 04.06.2020

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Farbe	dunkelbraun
Geruch	charakteristisch

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Thermische Zersetzung Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe nicht bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte nicht bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Bemerkung	Quelle
2000	LD50	Wistar rat	14d	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/20625/7/3/2>

Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
2840mg/kg	LD50	rat	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/8007-46-3>

p-Cymene				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
4750	LD50	Ratte	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

Lavandinöl				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
5000	LD50	Ratte	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00

Überarbeitet am: 04.06.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 04.06.2020

Druckdatum: 04.06.2020

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
2 000	LD50	rat	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.086.285>

Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
5000	LD50	rabbit	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/8007-46-3>

Lavandinöl				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
5000	LD50	Kaninchen	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

subakute, subchronische, chronische Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt						
Wert	Meßart	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Bewertung	Quelle
approx. 3 750 - 5 670 mg/kg	akut, oral	LD50	rat	*1)	Category 4 based on GHS criteria	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.076.823>

Reizwirkung Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

Reizwirkung Auge

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

Sensibilisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Hautsensibilisierend.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00

Überarbeitet am: 04.06.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 04.06.2020

Druckdatum: 04.06.2020

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

p-Cymene					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Bemerkung	Quelle
48	LC50	Cyprinodon variegatus	96h	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

Lavandinöl				
Wert	Testkriterium	Expositionsdauer	Bemerkung	Quelle
13	LL50	4d	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

Daphnientoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Bemerkung	Quelle
3.41	LC50	aquat. invertibrat	48h	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.076.823>

p-Cymene					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Bemerkung	Quelle
6.5	LC50	Daphnia magna	48h	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

Algtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Bemerkung	Quelle
1.15	EC50	freshwater algae	4d	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.076.823>

Lavandinöl			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
21	EC50	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00

Überarbeitet am: 04.06.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 04.06.2020

Druckdatum: 04.06.2020

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl		
Wert	Bemerkung	Quelle
Citronella (Cymbopogon winterianus) oil is considered to be readily biodegradable.	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/20625/5/3/1>

Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Lavandinöl		
Wert	Bemerkung	Quelle
Biologisch abbaubar.	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl		
Wert	Bemerkung	Quelle
Geringes Bioakkumulationspotential.	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.086.285>

Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Bakterientoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
1230	EC50	*1)	Firmendaten

*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Abfallschlüssel 07 04 99 Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.8 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Abschnitt 14 Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

sonstige Vorschriften Abschnitt 15 Biozidrichtlinie (98/8/EG)
(EU)

Beschäftigungsbeschränkungen Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Wassergefährdungsklasse 2

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten
Acute Tox.: Akute Toxizität
Asp. Tox.: Aspirationsgefahr
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00

Überarbeitet am: 04.06.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 04.06.2020

Druckdatum: 04.06.2020

Eye Dam.: Schwere Augenschädigung
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung

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

Einstufung	Bewertung
Acute Tox. 4; H302	berechnet
Eye Irrit. 2; H319	berechnet
Skin Sens. 1; H317	berechnet
Aquatic Chronic 3; H412	berechnet

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.