Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 04.06.2020





<u>ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs</u> und des <u>Unternehmens</u>

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 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

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

(EG) Nr. 1272/2008 H412

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrenbestimmende Kompo-

nente

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.°

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 04.06.2020

P-Sätze



Druckdatum: 04.00.20

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 einho-

len/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/ärztli-

che 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 Aqua- tic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302	< 2.5 Gew%
Eucalyptus globulus, Ex- trakt	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

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 04.06.2020

Überarbeitet am: 04.06.2020 Ersetzt Version vom: 04.06.2020 Version: /de Druckdatum: 04.06.2020



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 Eti-

kett 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 Brandbe-

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation

kämpfung

oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaß-

nahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen be-

achten.

Staubbildung vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnah- Verschüttete Mengen aufnehmen.

me

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 04.06.2020





ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Bei Umfüll-Hinweise zum sicheren Umgang

arbeiten: örtliche Absauganlage einschalten

Vorsichtsmaßnahmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosi-

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

onsschutz

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewah-

Behälter

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)	Firmen-
			daten

Lavandinöl

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

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 Hygiene-

maßnahmen

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 Räu-

men.

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 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 ge-

fährlichen 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]

Citronella Öl					
Wert	Testkriteri- um	Versuchs- tier	Expositions- dauer	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

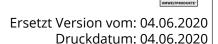
p-Cymene				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
4750	LD50	Ratte	Quelle: GESTIS- DNEL (IFA)	Firmendaten

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

^{*1):} Quelle: https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 04.06.2020



Version: /de

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	Testkrite-	Versuchs-	Bemer-	Bewer-	Quelle
		rium	tier	kung	tung	
approx.	akut, oral	LD50	rat	*1)	Category	Firmenda-
3 750 - 5					4 based	ten
670 mg/kg					on GHS	
					criteria	

^{*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

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Hautsensibilisierend.	Firmendaten

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 04.06.2020





ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

p-Cymene					
Wert	Testkriteri- um	Versuchs- tier	Expositions- dauer	Bemerkung	Quelle
48	LC50	Cyprinodon variegatus	96h	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

Lavandinöl	,			
Wert	Testkriterium	Expositionsdau-	Bemerkung	Quelle
		er		
13	LL50	4d	*1)	Firmendaten

^{*1):} Quelle: https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846

Daphnientoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Thymian, Thy	Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt				
Wert	Testkriteri- um	Versuchs- tier	Expositions- dauer	Bemerkung	Quelle
3.41	LC50	aquat. inver- tebrat	48h	*1)	Firmendaten

^{*1):} Quelle: https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.076.823

p-Cymene					
Wert	Testkriteri-	Versuchs-	Expositions-	Bemerkung	Quelle
	um	tier	dauer		
6.5	LC50	Daphnia ma-	48h	Quelle:	Firmendaten
		gna		GESTIS-DNEL	
				(IFA)	

Algentoxizität [mg/l]

Thymian, Thymus vulgaris, Extrakt					
Wert	Testkriteri- um	Versuchs- tier	Expositions- dauer	Bemerkung	Quelle
1.15	EC50	freshwater algae	4d	*1)	Firmendaten

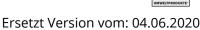
^{*1):} Quelle: https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.076.823

Lavandinöl			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
21	EC50	*1)	Firmendaten

^{*1):} Quelle: https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 04.06.2020



Version: /de Druckdatum: 04.06.2020

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl			
Wert	Bemerkung	Quelle	
Citronella (Cymbopogon winte- rianus) 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 Bioakkumulationspo-	*1)	Firmendaten	
tential.			

^{*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

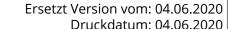
Bakterientoxizität [mg/l]

Lavandinöl			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
1230	EC50	*1)	Firmendaten

^{*1):} Quelle: https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 04.06.2020 Version: /de



ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Ent-

sorger 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 Augen-

schäden.

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.

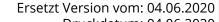
Wortlaut der Gefahrenklassen Flam. Lig.: Entzündbare Flüssigkeiten

Acute Tox.: Akute Toxizität Asp. Tox.: Aspirationsgefahr

Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut Aquatic Chronic: Gewässergefährdend

Handelsname: Schneckengranulat

Artikel-Nr.: 41-1203-00 Überarbeitet am: 04.06.2020



Version: /de 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.