

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

artic 2007

Überarbeitet am: 17.10.2017

Materialnummer: ams0031

Seite 1 von 9

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

artic 2007

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Biologischer WC-Stein

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	AMS Rozone GmbH	
Straße:	Waldstr. 96/97	
Ort:	D-13403 Berlin	
Telefon:	+49-30-407 28 62-50	Telefax: +49-30-407 28 62-52
E-Mail:	info@artic-reiniger.de	
Auskunftgebender Bereich:	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH	
	Markgrafendamm 24	
	10245 Berlin	
	asi@ifz-berlin.de	

1.4. Notrufnummer: 030-30686 700**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

Signalwort: Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

artic 2007

Überarbeitet am: 17.10.2017

Materialnummer: ams0031

Seite 2 von 9

P310

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7647-14-5	Natriumchlorid			>30%
	231-598-3			
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze			15-25%
	270-115-0		01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
k.A.	Parfum			5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H312 H302 H411			
106-23-0	Citronellal			< 0,1 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
106-24-1	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol			< 0,1 %
	203-377-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
5392-40-5	Cital			< 0,1 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien			< 0,1 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

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

Weitere Angaben

enthält Bakterien, nicht pathogen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Die eigene Sicherheit nicht gefährden. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Eine unwahrscheinliche Gefahr bei normaler Handhabung.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

artic 2007

Überarbeitet am: 17.10.2017

Materialnummer: ams0031

Seite 3 von 9

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen, falls vorhanden, entfernen. Bei anhaltender Reizung Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei bewußtlosen Personen niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Augenkontakt: Reizt die Augen.

Hautkontakt: Reizt die Haut. Kann allergische Reaktionen auslösen.

Verschlucken: Kann die Verdauungsorgane reizen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Keine weiteren Angaben.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandhelfer sollten Augenschutz, umluftunabhängiges Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Gefahrenbereich absperren. Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden. Siehe Abschnitt:8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Vorsichtig aufnehmen und in ein Plastikgefäß geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt:8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Direkten Kontakt mit dem Produkt nach Möglichkeit vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine weiteren Angaben.

Weitere Angaben zur Handhabung

Keine weiteren Angaben.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

artic 2007

Überarbeitet am: 17.10.2017

Materialnummer: ams0031

Seite 4 von 9

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalgebinde dicht geschlossen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine weiteren Angaben.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Keine weiteren Angaben.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille

Handschutz

Schutzhandschuhe Schutzhandschuhe aus folgendem Material: Butylkautschuk, PVC

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

Atenschutz

Keine spezifischen Empfehlungen angegeben.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Feststoff	
Farbe:	blau	
Geruch:	Citrus	
pH-Wert:		8

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	Keine weiteren Angaben.
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine weiteren Angaben.
Sublimationstemperatur:	Keine weiteren Angaben.
Flammpunkt:	Keine weiteren Angaben.
Untere Explosionsgrenze:	Keine weiteren Angaben.
Obere Explosionsgrenze:	Keine weiteren Angaben.

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:	Keine weiteren Angaben.
Dampfdruck:	Keine weiteren Angaben.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

artic 2007

Überarbeitet am: 17.10.2017

Materialnummer: ams0031

Seite 5 von 9

Dampfdruck:	Keine weiteren Angaben.
Dichte:	Keine weiteren Angaben.
Schüttdichte:	Keine weiteren Angaben.
Wasserlöslichkeit:	Keine weiteren Angaben.

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Feuchtigkeitsempfindlich.

10.5. Unverträgliche Materialien

Desinfektionsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

artic 2007

Überarbeitet am: 17.10.2017

Materialnummer: ams0031

Seite 6 von 9

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
7647-14-5	Natriumchlorid				
	oral	LD50 3000 mg/kg	Ratte		
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze				
	oral	LD50 1600 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 401	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 402	
k.A.	Parfum				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
106-23-0	Citronellal				
	oral	LD50 2420 mg/kg	Ratte	GESTIS 24.8.2015	
	dermal	LD50 >2500 mg/kg	Kaninchen	GESTIS 24.8.2015	
106-24-1	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol				
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	GESTIS 25.8.2015	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen	GESTIS 25.8.2015	
5392-40-5	Citral				
	oral	LD50 4960 mg/kg	Ratte	GESTIS 25.8.2015	
	dermal	LD50 2250 mg/kg	Kaninchen	GESTIS 25.8.2015	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien				
	oral	LD50 4400 mg/kg	Ratte	Oyo Yakuri. Pharmaco	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Hautkontakt: Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

Augenkontakt: Gefahr ernster Augenschäden. Starke Augenreizung

Verschlucken: Kann die Verdauungsorgane reizen. Übelkeit.

Einatmen: Staub kann den oberen Atemtrakt und die Lunge reizen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

artic 2007

Überarbeitet am: 17.10.2017

Materialnummer: ams0031

Seite 7 von 9

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
7647-14-5	Natriumchlorid					
	Akute Fischtoxizität	LC50 7341 mg/l	96 h	Carassius Auratus		
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	US EPA, 1975. Reliab	
	Akute Algtoxizität	ErC50 29 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	Payne AG, Hall RH, 1	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 2,9 mg/l	48 h	Wasserfloh (Daphnia Magna)*/Bitte IFZ000103719 verwenden	OECD Guideline 202	
	Fischtoxizität	NOEC 0,63 mg/l	196 d	Fettköpfige Elritze (Pimephales promelas)	ECHA	
	Algtoxizität	NOEC 3,1 mg/l	15 d	Chlorella kessleri	EPA-600/9-78-018	
	Crustaceatoxizität	NOEC < 3,4 mg/l	28 d	other aquatic arthropod: Paratanyarsus parthenoge	ECHA	
106-24-1	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 3,45 mg/l	96 h	Fisch	Gestis 25.8.2015	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien					
	Akute Fischtoxizität	LC50 17,9 mg/l	96 h		GESTIS	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 17 mg/l	48 h		GESTIS	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die biologische Abbaubarkeit entspricht dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation wird nicht angenommen.

12.4. Mobilität im Boden

Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Angaben.

Weitere Hinweise

Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Entsorgung durch ein spezialisiertes Entsorgungsunternehmen.

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

artic 2007

Überarbeitet am: 17.10.2017

Materialnummer: ams0031

Seite 8 von 9

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-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.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)

- 14.1. UN-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.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)

- 14.1. UN-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.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-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.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine weiteren Angaben.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend
 Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

artic 2007

Überarbeitet am: 17.10.2017

Materialnummer: ams0031

Seite 9 von 9

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Produkt ist ausschließlich für den im technischen Merkblatt bzw. in der Verarbeitungsvorschrift genannten Anwendungszweck zu verwenden.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)