



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 25.06.2015
Überarbeitet am: 15.04.2019
Gültig ab: 31.08.2022
Version: 3

Ersetzt Version: 2

Seite 1 von 7

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktindikator	
	Handelsname:	hw-Addivit
		Art.-Nr. 013011.00 250 ml Art.-Nr. 013012.00 500 ml Art.-Nr. 013013.00 1000 ml
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird	
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	PH-Wert Erhöhung in Süß- und Meerwasseraquarienwasser
	Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
	Bezeichnung des Unternehmens:	Wiegandt GmbH Produkte für die Aquaristik Sterknehofweg 13 DE-47807 Krefeld
	Telefon:	+49-2151-393844
	Fax:	+49-2151-391920
	email:	info@hw-wiegandt.de
	Verfügbarkeit	Mo.-Do. 08:00 -16.30 und Fr. 08:00 -13:00 Uhr
1.4	Notrufnummer	+49-2151-393844
2	Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
	Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung und der EU-Richtlinien in der zurzeit gültigen Fassung.	
2.2	Kennzeichnungselemente	
	GHS07 	
2.3	Sonstige Gefahren	
	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.	
3	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	
3.1	Stoffe	
	Bei dem Produkt handelt es sich um eine Lösung	
3.2.	Gemische	
	Das Produkt ist eine Mischung verschiedener Salze.	



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 25.06.2015
 Überarbeitet am: 15.04.2019
 Gültig ab: 31.08.2022
 Version: 3

Ersetzt Version: 2

Seite 2 von 7

Bestandteile die als Rohstoffe gemäß Verordnung (EG)Nr.1272/2008 oder Richtlinie 67/548/EWG als gefährlich eingestuft werden:				
	Inhaltsstoff:	Bezeichnung:	Gehalt:	Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008:
	EG-Nr.: 207-83-8 CAS-Nr.: 497-19-8	Natriumcarbonat Na ₂ CO ₃	< 5,31%	Augenreizung, Kategorie 2, H319
4	Erste Hilfe Maßnahmen			
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen			
	Allgemeine Hinweise:	Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.		
	Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen		
	Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen		
	Nach Augenkontakt:	Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen		
	Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und viel Wasser trinken lassen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.		
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen			
	Es liegen keine Informationen vor			
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung			
	Keine / Symptomatische Behandlung.			
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung			
5.1	Löschmittel			
	Geeignete Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.		
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	keine bekannt		
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren			
	Bei einem Brand kann freigesetzt	Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂) Produkt ist nicht brennbar.		
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:			
	Wie bei jedem Feuer Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen.			

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	
	persönliche Schutzausrüstung tragen.	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	
	Keine großen Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	
	Mechanisch aufnehmen, Reste mit Wasser stark verdünnen und gründlich abspülen.	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	
	Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.	
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Hinweise zum sicheren Umgang:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Dieses Gemisch ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes beachten.
	Allgemeine Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung in die normale Wäsche geben.
	Weitere Informationen:	keine
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von möglichen Unverträglichkeiten	
	Anforderungen an Lagerräume und	Starke Temperaturschwankungen vermeiden und in geschlossenen Räumen trocken lagern
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter verschlossen, lichtgeschützt und trocken aufbewahren.
	Angaben zur Lagerstabilität:	original verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar.
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Anhebung des PH-Wertes in Süß- und Meerwasseraquarien	
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Keine bekannt	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	geeignete technische Steuerungseinrichtung:	Keine

Individuelle Schutzmaßnahmen-persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz:	Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich
Körperschutz:	Bei längerer und direkter Exposition Handschuhe tragen, die beständig gegen das Produkt sind.
Augenschutz:	Kontakt mit den Augen vermeiden. Bei sachgemäße Umgang kein Augenschutz notwendig.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Keine Information verfügbar

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Form:	Farblose wässrige Lösung
	Farbe:	farblos
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
	pH-Wert:	11,5
	Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht verfügbar
	Siedepunkt/Siedebereich:	100,5
	Flammpunkt/Flambereich:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht verfügbar
	Entzündbarkeit:	keine
	Selbstentzündung:	ist nicht selbstentzündlich
	Dampfdruck:	nicht verfügbar
	Dampfdichte:	nicht verfügbar
	Dichte:	nicht verfügbar
	Wasserlöslichkeit:	sehr gut löslich
	Viskosität:	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
	Explosive Eigenschaften:	nicht explosiv
	Oxidierende Eigenschaften:	nicht bestimmt
9.2	Sonstige Angaben	
	Weitere Angaben:	keine Daten verfügbar
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität	
	Stabil unter normalen Bedingungen	
10.2	Chemische Stabilität	
	Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
	Heftige Reaktion mit: Starkes Oxidationsmittel	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	
	Keine	
10.5	Unverträgliche Materialien	
	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.	
11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 25.06.2015
 Überarbeitet am: 15.04.2019
 Gültig ab: 31.08.2022
 Version: 3

Ersetzt Version: 2

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor		
Toxikologie des als gefährlich eingestuftes Rohstoffs		
Akute Toxizität		
Ist nicht als akut toxisch einzustufen.		
Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8
LD50 (oral):	2.800 mg/kg (Ratte) (ECHA)	
Dermal LD50:	2.000 mg/kg (Kaninchen) (ECHA)	
Hautreizungen:	Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.	
Augenreizungen:	Verursacht schwere Augenreizung.	
Akute inhalative Toxizität		
Symptome:	Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.	
Hinweis:	Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.	
Reizung		
An der Haut:	Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.	
Am Auge:	Verursacht schwere Augenreizung.	
Ätzwirkung		
Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.		
Sensibilisierung		
Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.		
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition		
Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen		
Karzinogenität		
Keine Informationen verfügbar		
Mutagenität		
Keine Informationen verfügbar		
Reproduktionstoxizität		
Keine Informationen verfügbar		
Allgemeine Bemerkungen		
Die vorliegenden Daten reichen für eine vollständige gewerbetoxikologische Beurteilung nicht aus.		
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften sind zu beachten.		
Sonstige Hinweise:		
Keine		
12	Umweltbezogene Angaben	
Toxizität des als gefährlich eingestuftes Rohstoffs		
12.1	Toxizität	
gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.		
Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8
EC50/48h:	227 mg/l (Fisch) (ECHA)	
LC50/96h:	300 mg/l (Wirbell. Wasserlebewesen) (ECHA)	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 25.06.2015
 Überarbeitet am: 15.04.2019
 Gültig ab: 31.08.2022
 Version: 3

Ersetzt Version: 2

Seite 6 von 7

	Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Es sind keine Daten verfügbar.	
12.4	Mobilität im Boden	
	Es sind keine Daten verfügbar.	
12.5	Ergebnisse der Ermittlung der PBT- und vPvB Eigenschaften	
	Es sind keine Daten verfügbar.	
12.6	Andere schädliche Wirkungen	
	Es sind keine Daten verfügbar.	
	Allgemeine Hinweise	
	Bei sachgemäßer Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten	
	Verhalten in Kläranlagen	
	Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.	
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Behandlung verunreinigter Packungen:	Verpackungen sind gründlich zu entleeren und können dann einer üblichen Entsorgung zugeführt werden.
	Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung:	06 03 14
	Abfallname:	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen
	Empfohlenes Reinigungsmittel:	Keine
14	Angaben zum Transport	
14.1	UN-Nummer:	entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN Versandbezeichnung:	entfällt
14.3	Transportgefahrenklassen:	entfällt
14.4	Verpackungsgruppe:	entfällt
14.5	Umweltgefahren:	entfällt
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den	entfällt
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code	entfällt
	Bemerkungen	Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
	Weitere Angaben zum Transport	Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)
15	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften	
	nicht bekannt	



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 25.06.2015
 Überarbeitet am: 15.04.2019
 Gültig ab: 31.08.2022
 Version: 3 Ersetzt Version: 2

Seite 7 von 7

Nationale Vorschriften - Deutschland	
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	Keine Informationen verfügbar
Störfallverordnung:	Nicht anwendbar
Klassifizierung nach VbF:	VbF; unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten
TA Luft Bemerkungen:	Nicht anwendbar
Wassergefährdungsklasse:	1 KBws-Einstufung
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften	
Keine Informationen verfügbar	
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung
Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.	
16	Sonstige Angaben
Hinweise zur Kennzeichnung:	keine
Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG)Nr.:1272/2008:	Augenreizend. 2; H319- schwere Augenreizung Kat. 2; Verursacht schwere Augenreizungen
Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:	PH-Wert Erhöhung in Süß- und Meerwasseraquarien
Literaturangaben und Datenquellen:	Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Weitere Informationen:	
Haftungsausschluss:	
<p>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 vermischt, vermengt 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.</p>	