



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 25.06.2015
 Überarbeitet am: 09.03.2018
 Gültig ab: 05.12.2024
 Version: 2

Ersetzt Version: 1

Seite 1 von 7

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens		
1.1	Produktidentifikator		
	Handelsname:	hw-Marinemix professional	
		Art.-Nr. 021005.00 5 kg Art.-Nr. 021010.00 10 kg Art.-Nr. 021012.00 12,5 kg Art.-Nr. 021020.00 20 kg	
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird		
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches:	Herstellung von Meerwasser für Aquarien	
	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 Sterkenhofweg 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		
	Das Produkt ist nicht als gefährlich gekennzeichnet gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		
2.3	Sonstige Gefahren		
	Es liegen keine Informationen vor		
3	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen		
3.1	Stoffe		
	Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch		
3.2.	Gemische		
	Das Produkt ist eine Mischung verschiedener Salze.		
	Bestandteile die als Rohstoffe gemäß Verordnung (EG)Nr.1272/2008 oder Richtlinie 67/548/EWG als gefährlich eingeordnet werden:		
	Inhaltsstoff:	Bezeichnung:	Gehalt:
			Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008:

	EG-Nr.: 233-140-8 CAS-Nr.: 10035-04-8	Calciumchlorid CaCl ₂	< 7%	Augenreizung, Kategorie 2, H319
4	Erste Hilfe Maßnahmen			
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen			
	Allgemeine Hinweise:	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.		
	Nach Einatmen:	Für frische Luft sorgen.		
	Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen		
	Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen, gründlich mit viel Wasser spülen.		
	Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und viel Wasser trinken lassen.		
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen			
	Es liegen keine Informationen vor			
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung			
	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	Chlorwasserstoff (HCl), Chlorgas (Cl ₂), Schwefeloxide		
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:			
	Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.			
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		

	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.
	Lagerklasse:	13
	Angaben zur Lagerstabilität:	original verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar.
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Salzmischung zur Herstellung von Meerwasser.	
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:	fest (Pulver)
	Farbe:	weiß, leicht bläulich schimmernd
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
	pH-Wert:	nicht verfügbar
	Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht verfügbar
	Siedepunkt/Siedebereich:	nicht verfügbar
	Flammpunkt/Flambereich:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar
	Entzündbarkeit:	keine
	Selbstentzündung:	ist nicht selbstentzündlich
	Dampfdruck:	nicht verfügbar

Erstellt am: 25.06.2015
 Überarbeitet am: 09.03.2018
 Gültig ab: 05.12.2024
 Version: 2

Ersetzt Version: 1

	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	Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen	
10.2	Zu vermeidende Stoffe	Starke Säuren Oxidationsmittel Metalle da korrosiv	
10.3	Zu vermeidende Bedingungen	Thermische Zersetzung >200°C	
10.4	Unverträgliche Materialien	Korrosiv gegenüber Metallen	
10.5	Gefährliche Zersetzungsprodukte		
	Mit starken Säuren:	Chlorwasserstoff (HCl)	
	Mit Oxidationsmitteln:	Chlorgas (Cl ₂), Schwefeloxide	
	Allgemeine Hinweise:	Beim Auflösen in Wasser immer Produkt ins Wasser geben, nie	
11	Toxikologische Angaben		
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor	
	Toxikologie des als gefährlich eingestuftes Rohstoffs		
	Akute Toxizität		
	Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
	Calciumchlorid	10035-04-8	233-140-8
	LD50 (oral):	1000 mg/kg (Ratte) (IUCLID) 500- 1000 mg/kg (OECD 401)	
	Dermal LD50:	2630 mg/kg (Ratte) (IUCLID)	
	Hautreizungen:	Keine Reizung (Kaninchen) (OECD 404)	
	Augenreizungen:	Reizung der Augen (Kaninchen) (OECD 405)	
	Akute inhalative Toxizität		
	Symptome:	Reizerscheinungen an den Atemwegen	
	Hinweis:	Die Ergebnisse beziehen sich auf die wasserfreie	
	Reizung		
	An der Haut:	leichte Reizwirkung möglich	
	Am Auge:	Reizwirkungen möglich	
	Ätzwirkung		
	Keine Informationen verfügbar		

Erstellt am: 25.06.2015
 Überarbeitet am: 09.03.2018
 Gültig ab: 05.12.2024
 Version: 2

Ersetzt Version: 1

	Sensibilisierung		
	Keine Informationen verfügbar		
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung		
	Keine Informationen verfügbar		
	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:		
	In Zusammenhang mit Feuchtigkeit wird die reizende Wirkung verstärkt.		
	Beim Verschlucken Reizungen der inneren Organe.		
	Reizt den Nasen-Rachenraum bei längerer Exposition.		
12	Umweltbezogene Angaben		
	Toxizität des als gefährlich eingestuftes Rohstoffs		
12.1	Toxizität		
	Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
	Calciumchlorid	10035-04-8	233-140-8
	EC50/48h:	144 mg/l (daphnia magna) (IUCLID)	
	EC50/120h:	3130 mg/l (Alge) (IUCLID)	
	LC50/96h:	10650 mg/l (Sonnenbarsch) (IUCLID)	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit		
	Anorganisches Produkt; WGK 1; ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar		
12.3	Bioakkumulationspotenzial		
	Keine Daten verfügbar		
12.4	Mobilität im Boden		
	Keine Informationen verfügbar		
12.5	Ergebnisse der Ermittlung der PBT- und vPvB Eigenschaften		
	Keine Informationen verfügbar		
12.6	Andere schädliche Wirkungen		
	Keine Informationen 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	
	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:	Zubereitung (trockene Salze) zur Herstellung von Meerwasser für die Meerwasseraquaristik



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 25.06.2015
Überarbeitet am: 09.03.2018
Gültig ab: 05.12.2024
Version: 2 Ersetzt Version: 1

Seite 7 von 7

Literaturangaben und Datenquellen:	Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
---	---

Weitere Informationen:
Haftungsausschluss: 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.