

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

1		Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens
1.1		Produktidentifikator
	Handelsname:	HOBBY Osmo Fit 400 g
	Art.Nr.:	51095
1.2		Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
		Mineralsalz zur Aufbereitung von Umkehrosmosewasser
1.3		Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
	Bezeichnung des Unternehmens:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafenschaft Gelsdorf
	Telefon:	+49(0)2225-94150
	Fax:	+49(0)2225-946494
	eMail:	info@dohse-aquaristik.de
	Verfügbarkeit:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
	Kontaktstelle für technische Informationen:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafenschaft Gelsdorf +49(0)2225-94150 +49(0)2225-946494 info@dohse-aquaristik.de
1.4		24 h Notrufnummer für Deutschland:
		+49(0)3030686700
	Gesellschaft/Unternehmen:	Giftnotruf Berlin Nationales Giftkontrollzentrum DE : +49 (0)30 19240 - Giftnotruf Berlin
	Andere Länder:	https://echa.europa.eu/support/helpdesks
2		Mögliche Gefahren
2.1		Einstufung des Stoffes oder Gemischs
		Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)
		Augenreizend Kategorie 2; H319 - Verursacht schwere Augenreizungen
2.2		Kennzeichnungselemente
		Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
		Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:
		Calciumchlorid
		Gefahrenpiktogramm:
		
		GHS07
		Signalwort:
		Achtung
		Gefahrenhinweise:
	H319:	Verursacht schwere Augenreizungen
		Sicherheitshinweise:
	P261:	Einatmen von Staub vermeiden
	P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen
	P280:	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

	P305+P351+P338:	Bei Verschlucken, Berührung mit der Haut, beim Einatmen, Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser waschen/spülen. Eventuelle Kontaktlinsen entfernen und weiter ausspülen.		
	P337+P313:	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen		
2.3	Sonstige Gefahren			
	Keine Informationen			
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen			
3.1	Stoffe			
	Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch			
3.2	Gemische			
	Das Produkt setzt sich aus verschiedenen Salzen zusammen.			
	Bestandteile die als Rohstoffe gemäß Verordnung (EG)Nr.1272/2008 als gefährlich eingestuft werden:			
	Calciumchlorid			
	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Registrierungsnummer:	Anteil:
	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219-28-0000	36- < 44 %
	Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr.: 1272/2008:			
	Augenreizung, Kategorie 2, H319			
	Gefahrenpiktogramm:			
				
	GHS07			
	Achtung			
	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 zu finden.			
4	Erste Hilfe			
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, bei geöffneten Lidern mit viel Wasser spülen			
	Nach Verschlucken			
	Mund ausspülen und viel Wasser trinken lassen			
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen			
	Lokale Reizerscheinungen; Magen-/Darmstörung			
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung			
	Behandlung:	symptomatische Behandlung		

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung
5.1	Löschmittel
	Geeignete Löschmittel
	Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
	Wasser im Vollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
	Bei Brand kann freigesetzt werden:
	Chlorwasserstoff (HCl), Chlorgas (Cl ₂), Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO 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
	Staubbildung vermeiden
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
	Augenkontakt vermeiden, Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen.
	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
	Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen
	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 abbürsten.
	Weitere Informationen
	Keine
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
	Behälter verschlossen und trocken lagern
	Zusammenlagerungshinweise
	Nicht zusammen mit Säuren und Oxidationsmitteln lagern
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
	Behälter verschlossen und trocken aufbewahren, Produkt ist hygroskopisch
	Angaben zur Lagerstabilität
	original verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Aufhärtung von weichem Leitungswasser und Remineralisierung von Reinstwasser	
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Stoffe mit Grenzwerten für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):	
	keine	
	Allg. Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900):	
	Allg. Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion:	1,25 mg/m ³ A
	Allg. Staubgrenzwert, einatembare Fraktion:	10 mg/m ³ E
	Relevante DNEL-Werte:	
	Calciumchlorid:	CAS-Nr.: 10035-04-8 EG-Nr.: 233-140-8
	DNEL	
	Arbeitnehmer, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmung:	10 mg/m ³
	DNEL	
	Arbeitnehmer, Akut - lokale Wirkungen, Einatmung:	5 mg/m ³
	DNEL	
	Verbraucher, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmung:	2,5 mg/m ³
	DNEL	
	Verbraucher, Akut - lokale Wirkungen, Einatmung:	5 mg/m ³
	Relevante PNEC-Werte	
	keine	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	geeignete technische Steuerungseinrichtung	
	gute Lüftung, Staub sollte am Entstehungsort abgesaugt werden	
	Individuelle Schutzmaßnahmen-persönliche Schutzausrüstung	
	Atemschutz	
	Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich	
	Bei Staubbildung Atemschutz P2 (gemäß EN 141)	
	Augenschutz	
	Produkt nicht in die Augen gelangen lassen, Schutzbrille tragen (gemäß EN 166)	
	Körperschutz	
	Bei längerer direkter Exposition Handschuhe tragen, die beständig gegen das Produkt sind. (gemäß EN 374)	
	Geeignetes Material:	
	FKM (Fluorkautschuk).	
	Handschuhdicke:	0,4 mm
	Durchbruchzeit:	>= 8 h
	Butylkautschuk.	
	Handschuhdicke:	0,5 mm
	Durchbruchzeit:	>= 8 h
	CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)	
	Handschuhdicke:	0,5 mm
	Durchbruchzeit:	>= 8 h
	NBR (Nitrilkautschuk).	
	Handschuhdicke:	0,35 mm
	Durchbruchzeit:	>= 8 h
	PVC (Polyvinylchlorid).	
	Handschuhdicke:	0,5 mm

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

	Durchbruchzeit:	>= 8 h
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	
	Keine Information verfügbar	
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Aggregatzustand:	fest (Kristalle/ Pulver)
	Farbe:	weiß
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
	pH-Wert:	7-11 (100g/l, 20°C CaCl ₂)
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	100°C bei 1.013 hPa (KHCO ₃ langsame Zersetzung)
	Siedebeginn und Siedebereich:	>1600 °C (CaCl ₂)
	Flammpunkt/Flammpunktbereich:	341 °C (Wasser)
	Entzündbarkeit:	nicht bestimmt
	Flammpunkt:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar
	Zündtemperatur:	nicht anwendbar
	Selbstentzündung:	ist nicht selbstentzündlich
	Dampfdruck:	nicht anwendbar
	Dampfdichte:	nicht anwendbar
	Dichte:	2,15 g/cm ³ (25°C CaCl ₂)
	Löslichkeit in Wasser:	93,4 g/l bei 20°C (NaHCO ₃)
	Verteilungskoeffizient Oktanol/ Wasser:	nicht anwendbar
	Viskosität:	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur:	>100°C
	Explosive Eigenschaften:	nicht explosiv
	Partikeleigenschaften:	nicht bestimmt
9.2	Sonstige Angaben	
	Weitere Angaben:	Keine Daten verfügbar
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität	
	Bei Reaktion mit starken Oxidationsmitteln kann Chlorgas entstehen	
	Bei Reaktion mit starken Säuren kann Chlorwasserstoff entstehen	
10.2	Chemische Stabilität	
	Stabil unter normalen Bedingungen	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
	Vermeidung thermischer Zersetzung	
	Exotherme Reaktion	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	
	Korrosiv gegenüber Metallen	
	Staubbildung vermeiden	
10.5	Unverträgliche Materialien	
	Korrosiv gegenüber Metallen	
	Mit starken Säuren:	Chlorwasserstoff (HCl)
	Mit Oxidationsmitteln:	Chlorgas (Cl ₂), Schwefeloxide
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	
	Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide, Chlorwasserstoff (HCl), Chlorgas (Cl ₂)	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

	Allgemeine Hinweise	
	Beim Auflösen in Wasser immer Produkt ins Wasser geben, nie umgekehrt	
11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Akute Toxizität des als gefährlich eingestuften Rohstoffs	
	Calciumchlorid:	CAS-Nr.: 10043-52-4 EG-Nr.: 233-140-8
	Registrierungsnummer:	01-2119494219-28-0000
	LD50 (oral):	>3000 mg/kg (Ratte)
	Dermal LD50:	2630 mg/kg (Ratte)
	Reizung	
	An der Haut:	leichte Reizwirkung möglich
	Am Auge:	Reizwirkung möglich
	Ätzwirkung	
	Keine Informationen verfügbar	
	Sensibilisierung	
	Keine Informationen verfügbar	
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
	Keine Informationen verfügbar	
	Karzinogenität	
	Keine Informationen verfügbar	
	Mutagenität	
	Keine Informationen verfügbar	
	Reproduktionstoxizität	
	Keine Informationen verfügbar	
	Aspirationsgefahr	
	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	
12.1	Toxizität	
	Toxizität des als gefährlich eingestuften Rohstoffs	
	Calciumchlorid:	CAS-Nr.: 10038-04-8 EG-Nr.: 233-140-8
	LC50/48h:	2400 mg/l (daphnia magna)
	EC50/96h:	4630 mg/l (Pimephales promales)
	EC50/72h:	2900 mg/l (Alge)
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Anorganische Komponenten sind durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Keine Daten verfügbar	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

12.4	Mobilität im Boden
	Keine Informationen verfügbar
12.5	Ergebnisse der Ermittlung der PBT- und vPvB Eigenschaften
	Keine Informationen verfügbar
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften
	Keine Informationen verfügbar
12.7	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 zur Abfallbehandlung
	Behandlung verunreinigter Packungen
	Verpackungen sind mit viel Wasser zu reinigen und können dann einer üblichen Entsorgung zugeführt werden.
	Sachgerechte Entsorgung des Produkts
	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
	Empfohlenes Reinigungsmittel
	Keine
14	Angaben zum Transport
14.1	UN-Nummer
	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: entfällt
14.3	Transportgefahrenklassen
	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: entfällt
14.4	Verpackungsgruppe
	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: entfällt
14.5	Umweltgefahren
	Meeresschadstoff - IMDG: nein
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
	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)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

15	Rechtsvorschriften
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
	EU-Vorschriften
	Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII
	Bestandteile nicht gelistet
	Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC -Kandidatenliste
	Bestandteile nicht gelistet
	Seveso Richtlinie
	Bestandteile nicht gelistet
	Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):
	Keine Informationen verfügbar
	Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:
	Keine Informationen verfügbar
	Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstoffreisetzung und- verbringungsregisters (PRTR)
	Bestandteile nicht gelistet.
	Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (WRR)
	Bestandteile nicht gelistet
	Verordnung 98/2013/EU über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe
	Bestandteile nicht gelistet.
	Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)
	Bestandteile nicht gelistet.
	Verordnung 649/2012/EU über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)
	Bestandteile nicht gelistet.
	Nationale Vorschriften (Deutschland)
	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
	Wassergefährdungsklasse (WGK): 1
	Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV
	Beschäftigungsbeschränkung:
	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
	Technische Anleitung Luft I:
	5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei $m > 0.2 \text{ kg/h}$: Konz. 20 mg/m^3 bzw. bei $\leq 0.2 \text{ kg/h}$: Konz. 0.15 g/m^3
	Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)
	Lagerklasse (LGK): 13
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung
	Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
	Keine Informationen verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

16		Sonstige Angaben
		Änderung gegenüber der letzten Version
		Allgemeine Überarbeitung (Abschnitte 1/3/5/7/8/9/11/12/15/16)
		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 (Konzentrat) zur Aufbereitung von Umkehrosmosewasser
		Literaturangaben und Datenquellen
		Sicherheitsdatenblatt der Rohstoffe
		REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
		CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
		Abkürzungen und Akronyme
	ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
	ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
	CAS:	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
	CLP:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
	DGR:	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
	DNEL:	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
	EC50:	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 %ändert
	EG-Nr.:	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
	EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
	ErC50- ≡ EC50:	bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 % igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt
	GHS:	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
	LC50:	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
	LD50:	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
	LGK:	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
	NOEC:	no observed effect concentration. Höchste Konzentration eines Stoffes, bei der gerade noch kein Effekt feststellbar ist.
	PBT:	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
	PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-EffektKonzentration)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Osmo Fit 400 g

Art.Nr.: 51095

Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150

Aktuelle Version: 0005 Erstellungsdatum: 09.11.2021 Ersetzte Version: 0004 vom 12.04.2017 Druckdatum: 16.11.2021

	REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
	RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
	STOT RE:	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
	TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
	VOC:	volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
	vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
	WGK:	Wassergefährdungsklasse

Ende des Dokuments