


Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Oxyletten / Oxyletten - T

Art.Nr.: 51320 / 51360

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 03.04.2019 / Überarbeitet am: 06.05.2020 / Druckdatum: 06.05.2020

1		Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens
1.1		Produktindikator
	Handelsname:	HOBBY Oxyletten HOBBY Oxyletten - T
	UFI:	300-POFK-200M-G994
	Artikel-Nr.:	51320 51360
1.2		Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	Sauerstofftablette für Aquarien und Teiche
1.3		Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
	Bezeichnung des Unternehmens:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf
	Telefon:	+49(0)2225-94150
	Fax:	+49(0)2225-946494
	eMail:	info@dohse-aquaristik.de
	Notfall-Telefon des Herstellers / Lieferanten:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00 +49(0)2225-94150
1.4	Notrufnummer	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin D-13437 Berlin / Tel: +49 30 30686 700
2		Mögliche Gefahren
2.1		Einstufung des Stoffes oder Gemischs
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung	
2.2		Kennzeichnungselemente
	Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008:	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
	Bestandteil(e): enthält:	Bleichmittel auf Sauerstoffbasis 15 – 30 %
	Gefahrenpiktogramme:	 GHS07
	Signalwort:	Achtung
	Gefahrenhinweise	
	H319:	Verursacht schwere Augenreizung.
	Sicherheitshinweise	
	P102:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P264:	Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
	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/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
2.3		Sonstige Gefahren
	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	PBT:	Nicht anwendbar.
	vPvB:	Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Oxyletten / Oxyletten - T

Art.Nr.: 51320 / 51360

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 03.04.2019 / Überarbeitet am: 06.05.2020 / Druckdatum: 06.05.2020

3		Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	
3.2.	Gemische		
	Chemische Charakterisierung:		
	Beschreibung:	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.	
	Gefährliche Inhaltsstoffe:		
	Inhaltsstoff:	Bezeichnung:	m% - Bereich
	CAS-Nr.: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Citronensäure Anhydrat	25-50 %
	CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Natriumpercarbonat	≥10-<25%
	CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Natriumpercarbonat	10-25%
	Einstufung:		
			Eye Irrit. 2, H319
			Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302
			Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319
	Spezifische Konzentrationsgrenzen		
	Natriumpercarbonat CAS 15630-89-4: Eye Dam. 1: > 25 %; Eye Irrit. 2: ≥ 7,5 - < 25 %		
	Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe		
	Bleichmittel auf Sauerstoffbasis 15-30 %		
	Zusätzliche Hinweise:		
	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.		
4		Erste Hilfe Maßnahmen	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen		
	Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	
	Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen.	
	Nach Hautkontakt:	Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.	
	Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.	
	Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.	
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen		
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.		
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung		
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.		
5		Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Löschmittel		
	Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.	
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren		
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.		
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:		
	Besondere Schutzausrüstung:	Im Gefahrenbereich: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.	
	Weitere Angaben:	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Oxyletten / Oxyletten - T

Art.Nr.: 51320 / 51360

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 03.04.2019 / Überarbeitet am: 06.05.2020 / Druckdatum: 06.05.2020

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	
	Persönliche Schutzkleidung tragen.	
	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	
	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	
	Reste mit Wasser abwaschen.	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	
	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.	
	Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.	
	Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.	
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Staubbildung vermeiden.	
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Vor Hitze schützen.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Lagerung:	
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Nur im Originalgebinde aufbewahren.
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
	Lagerklasse:	13 (Nichtbrennbare Feststoffe)
	Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
	Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.	
	Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	Persönliche Schutzausrüstung:	
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.
	Atemschutz:	Nicht erforderlich.
	Handschutz:	Schutzhandschuhe
	Handschuhmaterial:	Nitrilkautschuk Empfohlene Materialstärke: $\geq 1,1$ mm Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Oxyletten / Oxyletten - T

Art.Nr.: 51320 / 51360

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 03.04.2019 / Überarbeitet am: 06.05.2020 / Druckdatum: 06.05.2020

		Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
	Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
	Augenschutz:	Dichtschließende Schutzbrille
	Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Allgemeine Angaben	
	Aussehen:	
	Form:	Tabletten
	Farbe:	weiß
	Geruch:	geruchlos
	Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
	pH - Wert, unverdünnt:	Nicht anwendbar.
	Zustandsänderung:	
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
	Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
	Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
	Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
	Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
	Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
	Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
	Explosionsgrenzen:	
	Untere:	Nicht bestimmt.
	Obere:	Nicht bestimmt.
	Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
	Dichte:	Nicht bestimmt.
	Dampfdichte:	Nicht anwendbar.
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar.
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
	Wasser:	Löslich.
	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
	Viskosität:	
	Dynamisch:	Nicht anwendbar.
	Kinematisch:	Nicht anwendbar.
	Lösemittelgehalt:	
	VOC (EU):	0,00 %
	Festkörpergehalt:	100,0 %
9.2	Sonstige Angaben	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Oxyletten / Oxyletten - T

Art.Nr.: 51320 / 51360

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 03.04.2019 / Überarbeitet am: 06.05.2020 / Druckdatum: 06.05.2020

10 Stabilität und Reaktivität							
10.1	Reaktivität						
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.						
10.2	Chemische Stabilität						
	Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:						
	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.						
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen						
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.						
10.4	Zu vermeidende Bedingungen						
	Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.						
10.5	Unverträgliche Materialien						
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.						
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte						
	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.						
11 Toxikologische Angaben							
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen						
	Akute Toxizität:						
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.						
	Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:						
	ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)						
	<table border="1"> <tr> <td>Oral</td> <td>LD50</td> <td>6.893 mg/kg (Ratte)</td> </tr> </table>	Oral	LD50	6.893 mg/kg (Ratte)			
Oral	LD50	6.893 mg/kg (Ratte)					
	15630-89-4 Natriumpercarbonat						
	<table border="1"> <tr> <td>Oral</td> <td>LD50</td> <td>1.034 mg/kg (Ratte)</td> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>LD50</td> <td>>2.000 mg/kg (Ratte)</td> </tr> </table>	Oral	LD50	1.034 mg/kg (Ratte)	Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Oral	LD50	1.034 mg/kg (Ratte)					
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)					
	Primäre Reizwirkung:						
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:						
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.						
	Schwere Augenschädigung/-reizung:						
	Verursacht schwere Augenreizung.						
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut:						
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.						
	CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) Keimzell-Mutagenität:						
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.						
	Karzinogenität:						
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.						
	Reproduktionstoxizität:						
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.						
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:						
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.						
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:						
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.						
	Aspirationsgefahr:						
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.						

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Oxyletten / Oxyletten - T

Art.Nr.: 51320 / 51360

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 03.04.2019 / Überarbeitet am: 06.05.2020 / Druckdatum: 06.05.2020

12 Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität
	Aquatische Toxizität:
	77-92-9 Citronensäure Anhydrat
	LC50/48h (statisch): 440 mg/l (Leuciscus idus)
	LC50/24h (statisch): 1.535 mg/l (Daphnia magna)
	15630-89-4 Natriumpercarbonat
	LC50/96h: 70,7 mg/l (Pimephales promelas)
	EC50/48h: 4,9 mg/l (Daphnia pulex)
	497-19-8 Natriumcarbonat
	EC50/96h: 300 mg/l (Lepomis macrochirus)
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.3	Bioakkumulationspotenzial
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.4	Mobilität im Boden
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
	Weitere ökologische Hinweise:
	Allgemeine Hinweise:
	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
	Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
	PBT: Nicht anwendbar.
	vPvB: Nicht anwendbar.
12.6	Andere schädliche Wirkungen
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
13 Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung
	Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
	Europäisches Abfallverzeichnis
	20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
	15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
	Ungereinigte Verpackungen:
	Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Oxyletten / Oxyletten - T

Art.Nr.: 51320 / 51360

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 03.04.2019 / Überarbeitet am: 06.05.2020 / Druckdatum: 06.05.2020

14		Angaben zum Transport	
14.1	UN-Nummer:		
	ADR, ADN, IMDG, IATA:	entfällt	
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:		
	ADR, ADN, IMDG, IATA:	entfällt	
14.3	Transportgefahrenklassen:		
	ADR, ADN, IMDG, IATA:	Klasse:	entfällt
14.4	Verpackungsgruppe:		
	ADR, IMDG, IATA:	entfällt	
14.5	Umweltgefahren:		
	Marine pollutant:	Nein	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:		
	Verwender:	Nicht anwendbar.	
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:		
	Nicht anwendbar.		
	UN "Model Regulation":	entfällt	
15		Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch		
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	GHS-Kennzeichnungselemente	
	Richtlinie 2012/18/EU		
	Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
	Nationale Vorschriften:	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.	
	Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.	
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:		
	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.		
16		Sonstige Angaben	
	Relevante Sätze		
	H272:	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.	
	H302:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
	H312:	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.	
	H318:	Verursacht schwere Augenschäden.	
	H319:	Verursacht schwere Augenreizung.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Berechnungsmethode	
	Datenblatt ausstellender Bereich:	Produkt Management	
	Ansprechpartner:	Sebastian Bicker / Christoph Seidel	
	Abkürzungen und Akronyme:		
	ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)	
	IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Oxyletten / Oxyletten - T

Art.Nr.: 51320 / 51360

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 03.04.2019 / Überarbeitet am: 06.05.2020 / Druckdatum: 06.05.2020

IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 3:	Oxidierende Feststoffe – Kategorie 3
Acute Tox. 4:	Akute Toxizität – Kategorie 4
Eye Dam. 1:	Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2:	Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
* Daten gegenüber der Vorversion geändert	

Ende des Dokuments