

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml Art.Nr.: 51520 & 51525

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
Telefon: +49(0)2225-94150 Überarbeitet am: 02.07.2020, Versions-Nr.: 9 Druckdatum: 29.09.2020

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator	
	Handelsname:	HOBBY Algenkiller 250ml HOBBY Algenkiller 500ml
	Artikelnummer:	51520 & 51525
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
	Produktkategorie:	PC8 Biozidprodukte
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches:	Pflegemittel für Aquariumwasser
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:	02225-94150
	Fax:	02225-946494
	eMail:	info@dohse-aquaristik.de
	Verfügbarkeit:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
1.4	Notrufnummer:	
	24-hour-Emergency-Telephone-Number (Company/Contract ID code:"TTR") outside USA/Canada: +49-700-24 112 112 inside USA/Canada: 011-49-700-24 112 112	
2	Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.	
	Gefahrenpiktogramme:	entfällt
	Signalwort:	entfällt
	Gefahrenhinweise:	
	H412:	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	Sonstige Gefahren	
	Sicherheitshinweise	
	P101:	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	P103:	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
	P273:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	P501:	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
	Zusätzliche Angaben:	Enthält 2,2',2''-(Hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-tryl)triethanol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
2.3	Sonstige Gefahren	
	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	PBT:	nein
	vPvB:	nein

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml Art.Nr.: 51520 & 51525

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
Telefon: +49(0)2225-94150 Überarbeitet am: 02.07.2020, Versions-Nr.: 9 Druckdatum: 29.09.2020

3	Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen	
3.2	Chemische Charakterisierung:	Gemische
	Beschreibung:	Wässrige Lösung bestehend aus mehreren Komponenten
	Gefährliche Inhaltsstoffe:	
	CAS: 1746-81-2 EINECS: 217-129-5	Monolinuron STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302 0,15 %
	SVHC	
	Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß Reach VO (EG) Nr. 1907/2006, Art.57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von $\geq 0,1$ % (w/w).	
	zusätzl. Hinweise:	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
4	Erste Hilfe	
4.1	Beschreibungen der Erste Hilfe Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
	Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
	Nach Hautkontakt:	Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
	Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
	nach Verschlucken:	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
4.2	Wichtigste akute oder 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 oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Besondere Schutzausrüstung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Nicht erforderlich.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte	
	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml Art.Nr.: 51520 & 51525

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
Telefon: +49(0)2225-94150 Überarbeitet am: 02.07.2020, Versions-Nr.: 9 Druckdatum: 29.09.2020

	Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.	
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	
	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Lagerung:	
	Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	keine
	Lagerklasse:	12
	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:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
	Atemschutz:	nicht erforderlich.
	Handschutz:	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, beispielsweise KCL 740 Dermatril® (Vollkontakt), KCL 740 Dermatril® (Spritzkontakt).
	Handschuhmaterial	Nitrilkautschuk Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,11$ mm
	Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Für das Gemisch muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.
	Augenschutz:	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml Art.Nr.: 51520 & 51525

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
Telefon: +49(0)2225-94150 Überarbeitet am: 02.07.2020, Versions-Nr.: 9 Druckdatum: 29.09.2020

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Allgemeine Angaben	
	Aussehen:	
	Form:	flüssig
	Farbe:	weiß
	Geruch:	süßlich
	Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
	pH-Wert bei 20 °C:	10,2
	Zustandsänderung	
	Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
	Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
	Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
	Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar
	Zündtemperatur:	
	Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
	Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
	Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
	Explosionsgrenzen Untere / obere:	Nicht bestimmt.
	Dampfdruck bei 20 °C:	Nicht bestimmt.
	Dichte bei 20 °C:	1,0015 g/cm ³
	Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
	Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
	Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Löslich.
	Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
	Viskosität: dynamisch bei 20 °C: kinematisch:	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
	Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: Wasser:	0,5 % 98,5 %
	Festkörpergehalt:	0,8 %
9.2	Sonstige Angaben	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml Art.Nr.: 51520 & 51525

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
Telefon: +49(0)2225-94150 Überarbeitet am: 02.07.2020, Versions-Nr.: 9 Druckdatum: 29.09.2020

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 weiteren relevanten Informationen verfügbar.		
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:		
	1746-81-2 Monolinuron		
	Oral	LD50	1.430 mg/kg (rat) (females, pre-guidline, Non-GLP)
	Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (EPA Subdivision F, (1982, revised Nov 1984),GLP)
	Primäre Reizwirkung:		
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
	Schwere Augenschädigung/-reizung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
	CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)		
	Keimzellmutagenität:	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 Verordnung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml Art.Nr.: 51520 & 51525

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
Telefon: +49(0)2225-94150 Überarbeitet am: 02.07.2020, Versions-Nr.: 9 Druckdatum: 29.09.2020

12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität	
	Aquatische Toxizität:	
	1746-81-2 Monolinuron	
	NOEC:	0,008 mg/l (Algae) (OECD 201, GLP) 0,56 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202, GLP) 5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204, GLP, Expositionsdauer 21 Tage)
	EC50/48 h:	32,5 mg/l (Daphnia Magna) (Leaflet no.33 (BBA), Non-GLP)
	EC50/72 h:	0,129 mg/l (Algae) (OECD 201, GLP)
	LC50/96 h:	56-75 mg/l (Salmo Gairdneri) (Leaflet no.33 (BBA), Non-GLP)
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.
	Ökotoxische Wirkungen:	
	Bemerkung:	Schädlich für Fische.
	Weitere ökologische Hinweise:	
	Allgemeine Hinweise:	
	Das Produkt enthält umweltgefährliche Stoffe. Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. schädlich für Wasserorganismen.	
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	PBT:	Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
	vPvB:	Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
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.
	Abfallschlüsselnummer:	Abfallschlüsselnummern sind prozessspezifisch zu bestimmen.
	Ungereinigte Verpackungen:	
	Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml Art.Nr.: 51520 & 51525

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
Telefon: +49(0)2225-94150 Überarbeitet am: 02.07.2020, Versions-Nr.: 9 Druckdatum: 29.09.2020

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:	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:	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.	
	Gefahrenpiktogramme:	entfällt	
	Signalwort:	entfällt	
	Gefahrenhinweise:		
	H412:	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
	Sicherheitshinweise:		
	P101:	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.	
	P102:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	
	P103:	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.	
	P273:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.	
	P501:	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.	
	Richtlinie 2012/18/EU		
	Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.	
	Verordnung (EU) Nr. 649/2012:		
	1746-81-2	Monolinuron	Annex I Part 1
	Nationale Vorschriften - Technische Anleitung Luft:		
	Klasse:	NK	
	Anteil in %	0,5	
	Wassergefährdungsklasse:	Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel): WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend	
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen:		

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml Art.Nr.: 51520 & 51525

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
Telefon: +49(0)2225-94150 Überarbeitet am: 02.07.2020, Versions-Nr.: 9 Druckdatum: 29.09.2020

	Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012: Das Produkt fällt unter den Regelungsbereich der Biozid-Verordnung. PT 2: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind.	
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
16	Sonstige Angaben	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.	
	Relevante Sätze	
	H302:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	H373:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	H400:	Sehr giftig für Wasserorganismen.
	H410:	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.
	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 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) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3	
	* Daten gegenüber der Vorversion geändert	

Ende des Dokuments

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Trade name: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml
Item No.: 51520 & 51525

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf **Phone:** +49(0)2225-94150
Revision: 02.07.2020 / **Version-No.:** 9 / **Printing date:** 29.09.2020

1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking	
1.1	Product identifier
	Trade name: HOBBY Algenkiller 250ml HOBBY Algenkiller 500ml
	Item No: 51520 & 51525
1.2	Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
	Product category: PC8 Biocidal products
	Application of the substance / the mixture: Care product for aquarium water
1.3	Details of the supplier of the safety data sheet
	Manufacturer/Supplier: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 Phone: D-53501 Grafschaft Gelsdorf Fax: +49(0)2225-94150 eMail: +49(0)2225-946494 info@dohse-aquaristik.de
	Availability: Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
1.4	Emergency telephone number:
	24-hour-Emergency-Telephone-Number (Company/Contract ID code:"TTR") outside USA/Canada: +49-700-24 112 112 inside USA/Canada: 011-49-700-24 112 112
2 Hazards identification	
2.1	Classification of the substance or mixture
	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008
	Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
2.2	Label elements
	Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
	The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
	Hazard pictograms: Void
	Signal word: Void
	Hazard statements:
	H412: H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
	Precautionary statements:
	P101: If medical advice is needed, have product container or label at hand.
	P102: Keep out of reach of children.
	P103: Read carefully and follow all instructions.
	P273: Avoid release to the environment.
	P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
	Additional information: Contains 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazine. May produce an allergic reaction.
2.3	Other hazards
	Results of PBT and vPvB assessment
	PBT: no
	vPvB: no

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Trade name: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml
Item No.: 51520 & 51525

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf **Phone:** +49(0)2225-94150
Revision: 02.07.2020 / **Version-No.:** 9 / **Printing date:** 29.09.2020

3	Composition/information on ingredients	
3.2	Chemical characterisation:	
	Mixtures	
	Description:	Aqueous solution comprising several components.
	Dangerous components:	
	CAS: 1746-81-2 EINECS: 217-129-5	Monolinuron STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302 0,15 %
	SVHC	
	This product does not contain any substances of very high concern pursuant to Reach Regulation (EC) No. 1907/2006 (Art. 57) above the legal concentration limit of $\geq 0.1\%$ (w/w).	
	Additional information:	For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.
4	First aid measures	
4.1	Description of first aid measures	
	General information:	No special measures required.
	After inhalation:	Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
	After skin contact:	The product is not skin irritating.
	After eye contact:	Rinse opened eye for several minutes under running water.
	After swallowing:	In case of persistent symptoms consult doctor.
4.2	Most important symptoms and effects, both acute and delayed:	No further relevant information available.
4.3	Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:	No further relevant information available.
5	Firefighting measures	
5.1	Extinguishing media	
	Suitable extinguishing agents:	CO ₂ , extinguishing powder or water jet. Fight larger fires with water jet or alcohol-resistant foam.
5.2	Special hazards arising from the substance or mixture:	No further relevant information available.
5.3	Advice for firefighters	
	Protective equipment:	No special measures required.
6	Accidental release measures	
6.1	Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Not required.
6.2	Environmental precautions:	Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.
6.3	Methods and material for containment and cleaning up:	Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
6.4	Reference to other sections	
	See Section 7 for information on safe handling	

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Trade name: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml
Item No.: 51520 & 51525

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf **Phone:** +49(0)2225-94150
Revision: 02.07.2020 / **Version-No.:** 9 / **Printing date:** 29.09.2020

	See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for information on disposal.	
7	Handling and storage	
7.1	Precautions for safe handling	
	No special measures required.	
	Information about protection against explosions and fires:	No special measures required.
7.2	Conditions for safe storage, including any incompatibilities	
	Storage	
	Requirements to be met by storerooms and containers:	No special requirements.
	Information about storage in one common storage facility:	Not required.
	Further information about storage conditions:	None.
	Storage class:	12
7.3	Specific end use(s):	No further relevant information available.
8	Exposure controls/personal protection	
	Additional information about design of technical systems:	No further data; see item 7.
8.1	Control parameters	
	Components with limit values that require monitoring at the workplace:	The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
	Additional information:	The lists that were valid during the compilation were used as basis.
8.2	Exposure controls	
	Personal protective equipment:	
	General protective and hygienic measures:	The usual precautionary measures should be adhered to general rules for handling chemicals.
	Breathing equipment:	Not required.
	Protection of hands:	The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation The protective gloves to be used must comply with the specifications of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN374, e.g. KCL 740 Dermatril® (full contact), KCL 740 Dermatril® (splash contact).
	Material of gloves:	Nitrile rubber, NBR Recommended thickness of the material: ³ 0.11 mm
	Penetration time of glove material:	The exact break trough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. For the mixture the penetration time has to be at least 480 minutes (permeation according to EN 374 Part 3:

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Trade name: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml
Item No.: 51520 & 51525

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf **Phone:** +49(0)2225-94150
Revision: 02.07.2020 / **Version-No.:** 9 / **Printing date:** 29.09.2020

		Level 6).
	Eye protection:	Safety glasses recommended during refilling.
9	Physical and chemical properties	
9.1	Information on basic physical and chemical properties	
	General Information	
	Appearance:	
	Form:	Fluid
	Colour:	white
	Odour:	Sweetish
	Odour threshold:	Not determined.
	pH-value at 20 °C:	10,2
	Change in condition	
	Melting point/freezing point:	Not determined
	Melting point/freezing point: Not determined Initial boiling point and boiling range:	Not determined
	Flash point:	Not applicable
	Inflammability (solid, gaseous):	Not applicable.
	Decomposition temperature:	Not determined.
	Self-inflammability:	Product is not selfigniting.
	Explosive properties:	Product is not explosive.
	Critical values for explosion: Lower: Upper:	Not determined. Not determined.
	Vapour pressure:	Not determined
	Density at 20 °C:	1,0015 g/cm ³
	Relative density:	Not determined.
	Vapour density:	Not determined.
	Evaporation rate:	Not determined.
	Solubility in / Miscibility with Water:	Soluble
	Partition coefficient: n- octanol/water:	Not determined.
	Viscosity: dynamic: kinematic:	Not determined. Not determined.
	Solvent content: Organic solvents: Water:	0,5 % 98,5 %
	Solids content:	0,8 %
9.2	Other information	
	No further relevant information available.	

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Trade name: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml
Item No.: 51520 & 51525

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf **Phone:** +49(0)2225-94150
Revision: 02.07.2020 / **Version-No.:** 9 / **Printing date:** 29.09.2020

10	Stability and reactivity		
10.1	Reactivity:		
	No further relevant information available.		
10.2	Chemical stability		
	Thermal decomposition / conditions to be avoided:	No decomposition if used according to specifications.	
10.3	Possibility of hazardous reactions		
	No dangerous reactions known		
10.4	Conditions to avoid:		
	No further relevant information available.		
10.5	Incompatible materials:		
	No further relevant information available.		
10.6	Hazardous decomposition products:		
	No dangerous decomposition products known		
11	Toxicological information		
11.1	Information on toxicological effects		
	Acute toxicity:	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	LD/LC50 values that are relevant for classification:		
	1746-81-2 Monolinuron		
	Oral	LD50	1.430 mg/kg (rat) (females, pre-guidline, Non-GLP)
	Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (EPA Subdivision F, (1982, revised Nov 1984),GLP)
	Primary irritant effect:		
	Skin corrosion/irritation:	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	Serious eye damage/irritation:	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	Respiratory or skin sensitisation:	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	CMR effects (carcinogenity, mutagenity and toxicity for reproduction)		
	Germ cell mutagenity:	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	Carcinogenity:	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	Reproductive toxicity:	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	STOT-single exposure:	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	STOT-repeated exposure:	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	Aspiration hazard:	Based on available data, the classification criteria are not met.	

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Trade name: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml
Item No.: 51520 & 51525

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Phone: +49(0)2225-94150
Revision: 02.07.2020 / Version-No.: 9 / Printing date: 29.09.2020

12	Ecological information	
12.1	Toxizität	
	Aquatic toxicity:	
	1746-81-2 Monolinuron	
	NOEC:	0,008 mg/l (Algae) (OECD 201, GLP) 0,56 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202, GLP) 5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204, GLP, Expositionsdauer 21 Tage)
	EC50/48 h:	32,5 mg/l (Daphnia Magna) (Leaflet no.33 (BBA), Non-GLP)
	EC50/72 h:	0,129 mg/l (Algae) (OECD 201, GLP)
	LC50/96 h:	56-75 mg/l (Salmo Gairdneri) (Leaflet no.33 (BBA), Non-GLP)
12.2	Persistence and degradability:	No further relevant information available.
12.3	Bioaccumulative potential:	No further relevant information available.
12.4	Mobility in soil:	No further relevant information available.
	Ecotoxicological effects:	
	Remark:	Harmful to fish.
	Additional ecological information:	
	General notes:	
	The product contains materials that are harmful to the environment. Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water. Do not allow product to reach ground water, water bodies or sewage system. Danger to drinking water if even small quantities leak into soil. Harmful to aquatic organisms	
12.5	Results of PBT and vPvB assessment	
	PBT:	The substances in the mixture do not meet the PBT criteria according to REACH, annex XIII.
	vPvB:	The substances in the mixture do not meet the vPvB criteria according to REACH, annex XIII.
12.6	Other adverse effects:	
	No further relevant information available	
13	Disposal considerations	
13.1	Waste treatment methods	
	Recommendation:	Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
	Waste disposal key number:	Waste key numbers are to be determined according to the specific process.
	Uncleaned packagings:	
	Recommendation:	Disposal must be made according to official regulations.

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Trade name: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml
Item No.: 51520 & 51525

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Phone: +49(0)2225-94150
Revision: 02.07.2020 / Version-No.: 9 / Printing date: 29.09.2020

14		Transport information	
14.1	UN-Number ADR, ADN, IMDG, IATA:	Void	
14.2	UN proper shipping name ADR, ADN, IMDG, IATA:	Void	
14.3	Transport hazard class(es) ADR, ADN, IMDG, IATA Class	Void	
14.4	Packing group ADR, IMDG, IATA:	Void	
14.5	Environmental hazards: Marine pollutant:	No	
14.6	Special precautions for user:	Not applicable.	
14.7	Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code:	Not applicable.	
	UN „Model Regulation“:	Void	
15		Regulatory information	
15.1	Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture		
	Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:	The product is classified and labelled according to the CLP regulation.	
	Hazard pictograms:	Void	
	Signal word:	Void	
	Hazard statements:		
	H412:	Harmful to aquatic life with long lasting effects.	
	Precautionary statements		
	P101:	If medical advice is needed, have product container or label at hand.	
	P102:	Keep out of reach of children.	
	P103:	Read carefully and follow all instructions.	
	P273:	Avoid release to the environment.	
	P501:	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.	
	Directive 2012/18/EU		
	Named dangerous substances - ANNEX I:	None of the ingredients is listed.	
	Verordnung (EU) Nr. 649/2012:		
	1746-81-2	Monolinuron	Annex I Part 1
	National regulations - Technical instructions (air):		
	Class:	NK	
	Share in%	0,5	
	Water hazard class:	Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water.	
	Other regulations, limitations and prohibitive regulations: Biocides regulation (EU) No 528/2012: The product falls within the scope of the Biocides regulation. PT 2: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals.		
15.2	Chemical safety assessment:	A Chemical Safety Assessment has not been carried out.	

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Trade name: HOBBY Algenkiller 250 ml & 500 ml
Item No.: 51520 & 51525

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf **Phone:** +49(0)2225-94150
Revision: 02.07.2020 / **Version-No.:** 9 / **Printing date:** 29.09.2020

16	Other information	
	These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.	
	Relevant phrases	
	H302:	Harmful if swallowed.
	H373:	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
	H400:	Very toxic to aquatic life.
	H410:	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	
	Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard	The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.
	Abbreviations and acronyms:	
	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 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) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Acute toxicity - oral – Category 4 STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3	
	* Data compared to the previous version altered	

End of document