

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY Nitrat-Killer 250 ml
Art.:Nr.: 54550

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: +49(0)2225-94150
Datum der Ausstellung: 17.06.2014- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 11.02.2021 - **Revision:** -/-

1		Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens
1.1	Produktidentifikator	
	Handelsname:	HOBBY Nitrat-Killer 250 ml
	Artikelnummer:	54550
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
	Verwendungssektor:	Dient zur Reduzierung des Nitratgehaltes im Aquarium
	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs von denen abgeraten wird:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
	Hersteller/Lieferant:	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
	Auskunftgebender Bereich:	info@dohse-aquaristik.de
1.4	Notrufnummer:	+49(0)2225-94150
	Verfügbarkeit:	Mo.-Fr. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
2	Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.	
	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG	
	Das Produkt ist im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG kein Gefahrstoff.	
	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	entfällt
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	entfällt
	Gefahrenpiktogramme:	entfällt
	Signalwort:	entfällt
	Gefahrbestimmende Komponenten der Kennzeichnung:	entfällt
	Gefahrenhinweise:	entfällt
2.3	Sonstige Gefahren	
	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	PBT:	Nicht anwendbar.
	vPvB:	Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY Nitrat-Killer 250 ml
Art.:Nr.: 54550

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: +49(0)2225-94150
Datum der Ausstellung: 17.06.2014- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 11.02.2021 - **Revision:** -/-

3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
3.1	Chemische Charakterisierung:	
	Stoffe	
	CAS-Nr. Bezeichnung:	Styrol-Divinylbenzol-Copolymer mit quarternären Ammoniumgruppen in der Cl- Form.
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
	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:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.
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:	Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
	Nicht erforderlich.	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	
	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	
	Mechanisch aufnehmen	
	Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte	
	Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY Nitrat-Killer 250 ml
Art.:Nr.: 54550

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: +49(0)2225-94150
Datum der Ausstellung: 17.06.2014- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 11.02.2021 - **Revision:** -/-

7 Handhabung und Lagerung	
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
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:	Vor Frost schützen.
Empfohlene Lagertemperatur:	-10 - +40 °C
Lagerklasse:	11 - Brennbare Feststoffe
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-/-
7.3 Spezifische Endanwendungen	
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen	
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
8.1 Zu überwachende Parameter	
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Entfällt.
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. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz:	Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. verwenden.
Handschutz:	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Mixture sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Mixture / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhmaterial:	Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom 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:	Dichtschießende Schutzbrille (EN 166)
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung: DIN EN 13034

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY Nitrat-Killer 250 ml
Art.:Nr.: 54550

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: +49(0)2225-94150
Datum der Ausstellung: 17.06.2014- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 11.02.2021 - **Revision:** -/-

9 Physikalische und chemische Eigenschaften											
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Allgemeine Angaben										
	Allgemeine Angaben										
	<table border="1"> <tr> <td>Aussehen:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Form:</td> <td>fest</td> </tr> <tr> <td>Farbe:</td> <td>beige</td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>geruchlos</td> </tr> <tr> <td>Geruchsschwelle:</td> <td>Nicht bestimmt</td> </tr> </table>	Aussehen:		Form:	fest	Farbe:	beige	Geruch:	geruchlos	Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
Aussehen:											
Form:	fest										
Farbe:	beige										
Geruch:	geruchlos										
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt										
	pH-Wert (- g/l) bei 20°C: ~9										
	<table border="1"> <tr> <td>Zustandsänderung:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</td> <td>Nicht bestimmt</td> </tr> <tr> <td>erweichungspunkt:</td> <td>Nicht bestimmt</td> </tr> </table>	Zustandsänderung:		Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt	erweichungspunkt:	Nicht bestimmt				
Zustandsänderung:											
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt										
erweichungspunkt:	Nicht bestimmt										
	Flammpunkt: Nicht anwendbar										
	Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt										
	Zündtemperatur: >250 °C										
	Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt										
	Selbstentzündlichkeit: Produkt ist nicht selbstentzündlich.										
	Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich (EEC A.14).										
	<table border="1"> <tr> <td>Explosionsgrenzen:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>untere:</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>obere:</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> </table>	Explosionsgrenzen:		untere:	Nicht bestimmt.	obere:	Nicht bestimmt.				
Explosionsgrenzen:											
untere:	Nicht bestimmt.										
obere:	Nicht bestimmt.										
	Dampfdruck: Nicht anwendbar.										
	Dichte: Nicht bestimmt.										
	<table border="1"> <tr> <td>Schüttdichte bei 20 °C:</td> <td>680±35 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Relative Dichte</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Dampfdichte:</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> <tr> <td>Verdampfungs- geschwindigkeit:</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> </table>	Schüttdichte bei 20 °C:	680±35 kg/m ³	Relative Dichte	Nicht bestimmt.	Dampfdichte:	Nicht anwendbar.	Verdampfungs- geschwindigkeit:	Nicht anwendbar.		
Schüttdichte bei 20 °C:	680±35 kg/m ³										
Relative Dichte	Nicht bestimmt.										
Dampfdichte:	Nicht anwendbar.										
Verdampfungs- geschwindigkeit:	Nicht anwendbar.										
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich										
	Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.										
	<table border="1"> <tr> <td>Viskosität:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>dynamisch:</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>kinematisch:</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> </table>	Viskosität:		dynamisch:	Nicht bestimmt.	kinematisch:	Nicht bestimmt.				
Viskosität:											
dynamisch:	Nicht bestimmt.										
kinematisch:	Nicht bestimmt.										
	Festkörpergehalt: 100,0 %										
9.2	Sonstige Angaben										
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.										

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY Nitrat-Killer 250 ml
Art.:Nr.: 54550

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: +49(0)2225-94150
Datum der Ausstellung: 17.06.2014- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 11.02.2021 - **Revision:** -/-

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:	
	Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	
	Styrol-Divinylbenzol-Copolymer mit quarternären Ammoniumgruppen in der Cl- Form	
	Oral	>5000 mg/kg (Ratte)
	LD50	
	Primäre Reizwirkung:	
	an der Haut:	Keine Reizwirkung (OECD 404)
	am Auge:	Keine Reizwirkung (OECD 405)
	Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
	Zusätzliche toxikologische Hinweise:	
	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.	
12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität	
	Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY Nitrat-Killer 250 ml
Art.:Nr.: 54550

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: +49(0)2225-94150
Datum der Ausstellung: 17.06.2014- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 11.02.2021 - **Revision:** -/-

12.6	Andere schädliche Wirkungen	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Empfehlung:	
	Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften	
	Europäischer Abfallkatalog	
	19 00 00	ABFÄLLE AUS ABFALLBEHANDLUNGSANLAGEN, ÖFFENTLICHEN ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN SOWIE DER AUFBEREITUNG VON WASSER FÜR DEN MENSCHLICHEN GEBRAUCH UND WASSER FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE
	19 09 00	Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser
	19 09 05	gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze
	19 00 00	ABFÄLLE AUS ABFALLBEHANDLUNGSANLAGEN, ÖFFENTLICHEN ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN SOWIE DER AUFBEREITUNG VON WASSER FÜR DEN MENSCHLICHEN GEBRAUCH UND WASSER FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE
	19 08 00	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g.
	19 08 06*	gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze
	Ungereinigte Verpackungen:	
	Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
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 Class:	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 73/78 und gemäß IBC-Code	
	Nicht anwendbar.	
	Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
	UN "Model Regulation":	-

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY Nitrat-Killer 250 ml
Art.:Nr.: 54550

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: +49(0)2225-94150
Datum der Ausstellung: 17.06.2014- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 11.02.2021 - **Revision:** -/-

15		Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch		
	Nationale Vorschriften:		
	Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):	-	
	Technische Anleitung Luft:		
	Klasse Anteil in %		
	Der Stoff ist derjenigen Klasse (I,II,III) zuzuordnen, deren er in seiner Wirkungsstärke am nächsten steht. Diese Bewertung kann mangels entsprechender Daten nicht durchgeführt werden.		
	Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.	
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.		
	Datenblatt ausstellender Bereich:	Abteilung Produktmanagement	
	Abkürzungen und Akronyme:		
	RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)	
	ICAO:	International Civil Aviation Organization	
	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 Harmonized 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	

Ende des Dokuments