

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EC) 1907/2006**Handelsname:** HOBBY Phosphat-Killer 800 g**Art.Nr.:** 54510**Hersteller:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: +49(0)2225-94150**Versions-Nr.:** 1 / **Erstellt am:** 14.02.2020 / **Druckdatum:** 17.08.2021*** Änderungen gegenüber Vorläufer, **n.a.** = nicht anwendbar, **n.v.** = nicht verfügbar

1		Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens
1.1	Produktindikator	
	Handelsname:	HOBBY Phosphat-Killer 800 g
	Artikel-Nr.:	55510
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird	
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	Adsorptionsmittel-Granulat für die effektive Entfernung von Schadstoffen aus Wasser
	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:	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
	Verfügbarkeit:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
1.4	Notrufnummer:	+49(0)2225-94150
2	Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
	Keine Einstufung	
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008:	Nein
	Sind Ausnahmen anwendbar:	k.a.
	Bestandteil(e): enthält:	k.a.
	Gefahrenpiktogramme:	keine
	Signalwort:	Keines
	Gefahrenhinweise:	
	keine	
	Sicherheitshinweise:	
	keine	
	ATP:	2
2.3	Sonstige Gefahren	
	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	
	Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.	
	Andere Gefahren:	Keine

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EC) 1907/2006**Handelsname:** HOBBY Phosphat-Killer 800 g**Art.Nr.:** 54510**Hersteller:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: +49(0)2225-94150**Versions-Nr.:** 1 / **Erstellt am:** 14.02.2020 / **Druckdatum:** 17.08.2021**" Änderungen gegenüber Vorläufer, **n.a.** = nicht anwendbar, **n.v.** = nicht verfügbar

3		Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen			
3.1	Stoffe				
	n.a.				
3.2	Gemische				
	Chemische Charakterisierung:				
	Gemisch				
	Bestandteil:	CAS:	EINECS/ ELINCS:	Gehalt:	Bestandteilkommentar:
	Eisenhydroxidoxid	20344-49-4	243-746-4	35 %	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten. SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization): Enthält keine oder 0,1 % der gelisteten Stoffe. Von der Registrierungspflicht (Titel II) gem. REACH-Verordnung EG 1907/2006 ausgenommene® Stoffe (nach Art. 2 Absatz 7 Buchstabe d, bzw. nach Art. 2 Absatz 7 Buchstabe b, da Übereinstimmung mit Anhang V Punkt 7 bzw. Punkt 8)
	Klinoptilolith	12173-10-3	-/-	65 %	Klinoptilolith sedimentären Ursprungs (1g568) Hydriertes Natrium-Aluminium-Silikat; CAS No. 12173-10-3)
	Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.				
4		Erste Hilfe Maßnahmen			
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen				
	Allgemeine Angaben:	Staubbildung vermeiden, hohe Konzentrationen an Staub können Atmungsorgane, Haut oder Rachen reizen und können Allergien hervor rufen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt kontaktieren.			
	Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.			
	Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.			
	Nach Augenkontakt:	Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.			
	Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen.			
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen				
	Keine bekannt.				
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung				
	Symptomatische Behandlung.				

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EC) 1907/2006**Handelsname:** HOBBY Phosphat-Killer 800 g**Art.Nr.:** 54510**Hersteller:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: +49(0)2225-94150**Versions-Nr.:** 1 / **Erstellt am:** 14.02.2020 / **Druckdatum:** 17.08.2021*** Änderungen gegenüber Vorläufer, **n.a.** = nicht anwendbar, **n.v.** = nicht verfügbar

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel:	Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (auf die Umgebung abstimmen)
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine ungeeigneten Löschmittel bekannt
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
	Im Brandfall können sich bilden:	Anorganische Stäube
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:	
	Besondere Schutzausrüstung:	Im Brandfall feuerfeste Kleidung und Umluft unabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
	Zusätzliche Hinweise:	Produkte selbst ist nicht brennbar. Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen, Umluft unabhängiges Atemschutzgerät, Dichtschiessender Chemieanzug. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	
	Für ausreichende Lüftung sorgen.	
	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.	
	Haut- und Augenkontakt vermeiden (siehe Abschnitt 8)	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	
	Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden	
	Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.	
	Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	
	Produktreste mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen, Staubbildung vermeiden.	
	Mit reichlich Wasser abspülen.	
	Das aufgenommene Material vorschriftsgemäss entsorgen	
	Nachreinigen	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	
	Siehe Abschnitt 8 + 13	
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Hinweise zum sicheren Umgang:	
	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.	
	Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.	
	Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.	
	Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.	
	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.	
	Vor Kindern geschützt aufbewahren.	
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich Produkt ist nicht entzündbar.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EC) 1907/2006**Handelsname:** HOBBY Phosphat-Killer 800 g**Art.Nr.:** 54510**Hersteller:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: +49(0)2225-94150**Versions-Nr.:** 1 / **Erstellt am:** 14.02.2020 / **Druckdatum:** 17.08.2021**" Änderungen gegenüber Vorläufer, **n.a.** = nicht anwendbar, **n.v.** = nicht verfügbar

	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Trocken lagern.
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Eindringen in den Boden verhindern.
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	siehe Abschnitt 1	
	Handhabung:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Für ausreichende Belüftung sorgen, Staubbildung vermeiden
	Lagerung:	Behälter kühl und trocken lagern. Für ausreichende Belüftung sorgen. Vor Hitzequellen und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine besonderen Sicherheitsmassnahmen erforderlich. Nicht brennbar. Keine Reaktionen mit jeglichen Stoffen.
	Lagerklasse:	13
	Haltbarkeit:	Bei vorschriftsgemässer Lagerung unbeschränkt haltbar
	Geeignetes Material für Behälter:	Nur in Originalgebinden lagern
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Schutzausrüstung nach Punkt 8.2 bereitstellen	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten. (TRGS 900: 10 mg/m ³ (ÜF 2(II)) Einatembare Fraktion, 1,25 mg/m ³ Alveolengängige Fraktion) Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.
	Augenschutz:	Schutzbrille. (EN 166:2001)
	Handschutz:	0,4mm Butylkautschuk, > 120 min (EN 374) Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.
	Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung (EN 340)
	Sonstige Schutzmaßnahmen:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
	Atemschutz:	Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: Geeigneten Atemschutz tragen. kurzzeitig Filtergerät, Filter P1 (DIN EN 143)
	Thermische Gefahren	keine
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EC) 1907/2006**Handelsname:** HOBBY Phosphat-Killer 800 g**Art.Nr.:** 54510**Hersteller:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: +49(0)2225-94150**Versions-Nr.:** 1 / **Erstellt am:** 14.02.2020 / **Druckdatum:** 17.08.2021*** Änderungen gegenüber Vorläufer, **n.a.** = nicht anwendbar, **n.v.** = nicht verfügbar

9 Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
	Form: Granulat
	Farbe: Rotbraun - hell grau - grau grün
	Geruch: geruchlos
	Geruchsschwelle: nicht anwendbar
	pH - Wert, unverdünnt: nicht anwendbar
	pH - Wert, 5 %ig in Wasser: 6,9 – 7,8
	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt [°C]: 1340 °C (Schmelzpunkt)
	Siedepunkt / Siedebereich (°C): Keine relevanten Informationen verfügbar
	Flammpunkt (°C): > 600 °C
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]: Das Gemisch ist nicht entzündbar
	Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze: nicht anwendbar
	Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze: nicht anwendbar
	Oxidierende Eigenschaften: nein
	Dampfdruck [kPa]: nicht anwendbar
	Relative Dichte [g/ml]: nicht bestimmt
	Schüttdichte [kg/m³]: 550 - 700 (90% TS)
	Löslichkeit in Wasser: unlöslich, dispergierbar
	Verteilungskoeffizient [nOktanol/Wasser]: nicht anwendbar
	Viskosität: nicht anwendbar
	Dampfdichte: nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]: nicht bestimmt
	Selbstentzündungstemperatur [°C]: nicht selbstentzündlich
	Zersetzungstemperatur [°C]: > 180
9.2	Sonstige Angaben
	Weitere Angaben: keine
10 Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität
	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
10.2	Chemische Stabilität
	Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen
	Siehe ABSCHNITT 7.2.
10.5	Unverträgliche Materialien
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte
	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EC) 1907/2006**Handelsname:** HOBBY Phosphat-Killer 800 g**Art.Nr.:** 54510**Hersteller:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: +49(0)2225-94150**Versions-Nr.:** 1 / **Erstellt am:** 14.02.2020 / **Druckdatum:** 17.08.2021*** Änderungen gegenüber Vorläufer, **n.a.** = nicht anwendbar, **n.v.** = nicht verfügbar

11 Toxikologische Angaben	
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Verschlucken [mg/kg]:	LD50, oral, Ratte: > 10000 mg/kg (IUCLID).
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht reizend.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht reizend.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Nicht sensibilisierend.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Mutagenität:	Es gibt keine Hinweise auf mutagene Eigenschaften.
Reproduktionstoxizität:	Es gibt keine Hinweise auf fruchtschädigende Eigenschaften.
Karzinogenität:	Es gibt keine Hinweise auf kanzerogene Eigenschaften.
Aspirationsgefahr:	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt
Allgemeine Bemerkungen	keine
12 Umweltbezogene Angaben	
12.1 Toxizität	
Bestandteil Eisenhydroxidoxid, CAS: 20344-49-4 LC0, (48h), Leuciscus idus: > 1000 mg/l (IUCLID). EC0, Pseudomonas fluorescens: > 10000 mg/l (IUCLID).	
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
Verhalten in Umweltkompartimenten:	nicht relevant
Verhalten in Kläranlagen:	Eisenhydroxidoxid adsorbiert Nährstoffe, insbesondere Phosphat.
Biologische Abbaubarkeit:	nicht anwendbar
12.3 Bioakkumulationspotenzial	
nicht anwendbar	
12.4 Mobilität im Boden	
nicht anwendbar	
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
nicht anwendbar	
12.6 Andere schädliche Wirkungen	
Keine bekannt	
13 Hinweise zur Entsorgung	
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung	
Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.	
Produkt:	Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Produkte können in Papier- oder Kunststoffsäcken ausgeliefert werden, BigBags bestehen immer aus Kunststoff.

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EC) 1907/2006**Handelsname:** HOBBY Phosphat-Killer 800 g**Art.Nr.:** 54510**Hersteller:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft Gelsdorf, Telefon: +49(0)2225-94150**Versions-Nr.:** 1 / **Erstellt am:** 14.02.2020 / **Druckdatum:** 17.08.2021*** Änderungen gegenüber Vorläufer, **n.a.** = nicht anwendbar, **n.v.** = nicht verfügbar

	AVV-Nr. (empfohlen):	060316 Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 060315* fallen	
13.2	Für ungereinigte Verpackungen		
	Empfehlung:	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.	
	AVV-Nr. (empfohlen):	150102 Verpackungen aus Kunststoff.	
14	Angaben zum Transport		
	ADR	IMDG	IATA
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.		
14.1	UN-Nummer:		
	Landtransport nach ADR/RID:	nicht anwendbar	
	Binnenschifffahrt (ADN):	nicht anwendbar	
	Seeschifftransport nach IMDG:	nicht anwendbar	
	Lufttransport nach IATA:	nicht anwendbar	
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:		
	Landtransport nach ADR/RID:	KEIN GEFAHRGUT	
	Binnenschifffahrt (ADN):	KEIN GEFAHRGUT	
	Seeschifftransport nach IMDG:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"	
	Lufttransport nach IATA:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"	
14.3	Transportgefahrenklassen:		
	Landtransport nach ADR/RID:	nicht anwendbar	
	Binnenschifffahrt (ADN):	nicht anwendbar	
	Seeschifftransport nach IMDG:	nicht anwendbar	
	Lufttransport nach IATA:	nicht anwendbar	
14.4	Verpackungsgruppe:		
	Landtransport nach ADR/RID:	nicht anwendbar	
	Binnenschifffahrt (ADN):	nicht anwendbar	
	Seeschifftransport nach IMDG:	nicht anwendbar	
	Lufttransport nach IATA:	nicht anwendbar	
14.5	Umweltgefahren:		
	Landtransport nach ADR/RID:	nein	
	Binnenschifffahrt (ADN):	nein	
	Seeschifftransport nach IMDG:	nein	
	Lufttransport nach IATA:	nein	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:		
	Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.		
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:		
	nicht relevant		

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EC) 1907/2006**Handelsname:** HOBBY Phosphat-Killer 800 g**Art.Nr.:** 54510**Hersteller:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: +49(0)2225-94150**Versions-Nr.:** 1 / **Erstellt am:** 14.02.2020 / **Druckdatum:** 17.08.2021**" Änderungen gegenüber Vorläufer, **n.a.** = nicht anwendbar, **n.v.** = nicht verfügbar

15	Rechtsvorschriften																				
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch																				
	<table border="1"> <tr> <td>EU-VORSCHRIFTEN:</td> <td>1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014</td> </tr> <tr> <td>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:</td> <td>ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)</td> </tr> <tr> <td>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</td> <td>Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.</td> </tr> <tr> <td>Wassergefährdungsklasse:</td> <td>nicht wassergefährdend, gem. AwSV vom 18.04.2017</td> </tr> <tr> <td>Störfallverordnung:</td> <td>nein</td> </tr> <tr> <td>Klassifizierung nach TA-Luft:</td> <td>5.2.3 Staubförmige Emissionen bei Umschlag, Lagerung oder Bearbeitung von festen Stoffen.</td> </tr> <tr> <td>Lagerklasse (TRGS 510):</td> <td>LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe</td> </tr> <tr> <td>Beschäftigungsbeschränkungen:</td> <td>nein</td> </tr> <tr> <td>VOC (2010/75/EG):</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Sonstige Vorschriften:</td> <td>nicht anwendbar</td> </tr> </table>	EU-VORSCHRIFTEN:	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014	TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)	NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.	Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend, gem. AwSV vom 18.04.2017	Störfallverordnung:	nein	Klassifizierung nach TA-Luft:	5.2.3 Staubförmige Emissionen bei Umschlag, Lagerung oder Bearbeitung von festen Stoffen.	Lagerklasse (TRGS 510):	LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe	Beschäftigungsbeschränkungen:	nein	VOC (2010/75/EG):	0%	Sonstige Vorschriften:	nicht anwendbar
EU-VORSCHRIFTEN:	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014																				
TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)																				
NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.																				
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend, gem. AwSV vom 18.04.2017																				
Störfallverordnung:	nein																				
Klassifizierung nach TA-Luft:	5.2.3 Staubförmige Emissionen bei Umschlag, Lagerung oder Bearbeitung von festen Stoffen.																				
Lagerklasse (TRGS 510):	LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe																				
Beschäftigungsbeschränkungen:	nein																				
VOC (2010/75/EG):	0%																				
Sonstige Vorschriften:	nicht anwendbar																				
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung																				
	Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.																				
16	Sonstige Angaben																				
16.1	Abkürzungen und Akronyme:																				
	<p>ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route</p> <p>RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses</p> <p>ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure</p> <p>AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung</p> <p>ATE = acute toxicity estimate</p> <p>BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP = Classification, Labelling and Packaging</p> <p>DMEL = Derived Minimum Effect Level</p> <p>DNEL = Derived No Effect Level</p> <p>EC50 = Median effective concentration</p> <p>ECB = European Chemicals Bureau</p> <p>EEC = European Economic Community</p> <p>EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS = European List of Notified Chemical Substances</p> <p>GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>IATA = International Air Transport Association</p> <p>IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk</p> <p>IC50 = Inhibition concentration, 50%</p> <p>IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IUCLID = International Uniform Chemical Information Database</p> <p>LC50 = Lethal concentration, 50%</p> <p>LD50 = Median lethal dose</p> <p>LC0 = lethal concentration, 0%</p>																				

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EC) 1907/2006**Handelsname:** HOBBY Phosphat-Killer 800 g**Art.Nr.:** 54510**Hersteller:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: +49(0)2225-94150**Versions-Nr.:** 1 / **Erstellt am:** 14.02.2020 / **Druckdatum:** 17.08.2021"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, **n.a.** = nicht anwendbar, **n.v.** = nicht verfügbar

	<p>LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level LGK = Lagerklasse MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships NOAEL = No Observed Adverse Effect Level NOEC = No Observed Effect Concentration PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance PNEC = Predicted No-Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals STP = Sewage Treatment Plant TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe VOC = Volatile Organic Compounds vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</p>
16.2	Sonstige Angaben
	<p>Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung erstellt. Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.</p>

Ende des Dokuments