Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY pH KH Fit plus **Art.:.No.**: 51164 / 51166 / 51168

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 30.03.19- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 02.04.2019 - **Revision: -/-**

1	**Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**	
1.1	**Produktidentifikator**	
	Handelsname:	HOBBY pH KH Fit plus 250 ml HOBBY pH KH Fit plus 500 ml HOBBY pH KH Fit plus 5.000 ml
	Artikelnummer:	51164 / 51166 / 51168
1.2	**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**	
	Pflegemittel für Aquariumwasser	
	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: **Telefon:** **Fax:** **eMail:**	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf 02225-94150 02225-946494 info@dohse-aquaristik.de
	Auskunftgebender Bereich:	info@dohse-aquaristik.de
1.4	**Notrufnummer:**	+49(0)2225-94150
	Verfügbarkeit:	Mo.-Th. 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	
	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.	
2.2	**Kennzeichnungselemente**	
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	entfällt
	Gefahrenpiktogramme:	entfällt
	Signalwort:	entfällt
	Gefahrbestimmende Komponenten:	entfällt
	Gefahrenhinweise:	entfällt
2.3	**Sonstige Gefahren**	
	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	PBT:	Nicht anwendbar.
	vPvB:	Nicht anwendbar.
3	**Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**	
3.1	**Chemische Charakterisierung:**	
	Beschreibung:	
	Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 gesundheits- oder umweltgefährlich sind oder einen Arbeitsplatzgrenzwert haben.	
	Gefährliche Inhaltsstoffe:	entfällt
	SVHC:	
	Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß Reach VO (EG) Nr. 1907/2006, Art.57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von ≥ 0,1 % (w/w).	
	zusätzl. 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:	Frischluftzufuhr, 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 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:	CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren B rand 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. 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 Schutzausrüstungen**	
	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 dienten 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. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / 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. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
	Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
	Augenschutz:	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
	Körperschutz:	Nicht erforderlich.

9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften** **Allgemeine Angaben**	
	Allgemeine Angaben	
	Aussehen: **Form:** **Farbe:** **Geruch:** **Geruchsschwelle:**	 Lösung klar geruchlos Nicht bestimmt.
	pH-Wert (- g/l) bei 20°C:	9,2
	Zustandsänderung: **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** **Siedepunkt/Siedebereich:**	 Nicht bestimmt Nicht bestimmt
	Flammpunkt:	Nicht anwendbar
	Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt
	Zündtemperatur:	-/-
	Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
	Selbstentzündlichkeit:	Produkt ist nicht selbstentzündlich.
	Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
	Explosionsgrenzen: **untere:** **obere:**	 Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
	Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
	Dichte bei 20 °C:	1,0665 g/cm³
	Relative Dichte **Dampfdichte:** **Verdampfungs-geschwindigkeit:**	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	löslich
	Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
	Viskosität: **dynamisch:** **kinematisch:**	 Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
	Lösemittelgehalt: **Organische Lösemittel:** **Wasser:**	 0,00 % 91 %
	Festkörpergehalt:	8,9%
9.2	**Sonstige Angaben**	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	

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.
	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 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY pH KH Fit plus **Art.:.No.**: 51164 / 51166 / 51168

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 30.03.19- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 02.04.2019 - **Revision: -/-**

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.
12.6	**Andere schädliche Wirkungen**	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
13	**Hinweise zur Entsorgung**	
13.1	**Verfahren der Abfallbehandlung**	
	Empfehlung:	
	Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.	
	Abfallschlüsselnummer:	
	Abfallschlüsselnummern sind prozessspezifisch zu bestimmen.	
	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.	
	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:	entfällt
	Gefahrenpiktogramme:	entfällt
	Signalwort:	entfällt
	Gefahrenhinweise	entfällt
	Richtlinie 2012/18/EU	
	Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
	Nationale Vorschriften:	
	Wassergefährdungsklasse:	Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.
	Nationale Vorschriften:	
	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.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Verwendete Bewertungsmethode:	
	Physikalische Gefahren:	auf Basis von Prüfdaten
	Gesundheitsgefahren:	Rechenmethode
	Umweltgefahren:	Rechenmethode
	Datenblatt ausstellender Bereich:	
	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf 02225-94150 02225-946494 info@dohse-aquaristik.de	
	Ansprechpartner:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG +(0)02225-94150 +(0)2225-946494 info@dohse-aquaristik.de
	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 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)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: HOBBY pH KH Fit plus **Art.:.No.**: 51164 / 51166 / 51168

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 30.03.19- **Version:** 1 – **Druckdatum:** 02.04.2019 - **Revision: -/-**

	SVHC:	Substances of Very High Concern
	PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
	vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative

Ende des Dokuments