

EU-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 (REACH)



Artikelnummer: 2513021 (0,25l)

Erstellt am: 14.12.2016

2513101 (1l)

Geändert am: -

2513051 (2l)

Produkt: EHEIM AKTIV

Seite 1 von 8

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname: **EHEIM AKTIV**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes/des Gemisches: *Adsorptives Filtermedium*

1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Hersteller/Lieferant: *Eheim GmbH & Co. KG*

Straße: *Plochinger Straße 54*

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: *D – 73779 Deizisau*

Telefon: *07153/7002 – 01*

Fax: *07153/7002 – 174*

E-Mail: info@eheim.de

Auskunft gebender Bereich:

Abteilung Labor

E-Mail: info@eheim.de

1.4 Notrufnummer:

Telefon: *07153/7002 – 01*

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt (Mo – Fr, 8:00 – 16:30 Uhr).

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

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*

Gefahrenhinweise: *entfällt*

Sicherheitshinweise: *entfällt*

2.3 Sonstige Gefahren:

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: *Nicht anwendbar.*

vPvB: *Nicht anwendbar.*

Artikelnummer: 2513021 (0,25l)

Erstellt am: 14.12.2016

2513101 (1l)

Geändert am: -

2513051 (2l)

Produkt: EHEIM AKTIV

Seite 2 von 8

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: **Stoffe**

Aktivkohle, wasserdampfaktiviert (High Density Skeleton) – Formkohle

3.2 Chemische Charakterisierung: **Gemische**

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen:

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Ungefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7440-44-0 EG-Nummer: 931-328-0	Kohlenstoff	> 50 %
CAS: 7732-18-5 EG-Nummer: 231-791-2	Wasser	2,5 – 10 %

4. Erste Hilfe – Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Betroffenen an die frische Luft bringen.

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: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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: Wassersprühstrahl
Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Kohlendioxid

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Artikelnummer: 2513021 (0,25l)
2513101 (1l)
2513051 (2l)

Erstellt am: 14.12.2016
Geändert am: -

Produkt: EHEIM AKTIV

Seite 3 von 8

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

*Staubbildung vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.*

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.

7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.*

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung:**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Zusammenlagerungshinweise:

*Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Getrennt von Oxidationsmitteln,
Lösungsmitteln und anderen Chemikalien
aufbewahren.*

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagerklasse: 13

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): ---

Trocken lagern.

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:

7440-44-0 Kohlenstoff

AGW	Langzeitwert: $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3$ 2 (II); *alveolengängig**einatembare; AGS, DFG
-----	---

Artikelnummer: 2513021 (0,25l)

Erstellt am: 14.12.2016

2513101 (1l)

Geändert am: -

2513051 (2l)

Produkt: EHEIM AKTIV

Seite 4 von 8

DNEL-Werte:

7440-44-0 Kohlenstoff

DNEL	0,5 mg/cm ³ (short-term inhalativ consumer local)
	3,0 mg/cm ³ (short-term inhalativ worker local)
DNEL	0,5 mg/m ³ (long-term inhalativ consumer systemic)
	3,0 mg/m ³ (long-term inhalativ worker systemic)
DNEL	2 mg/kg/day (respirable dust)
	3 mg/kg/day (inhalable dust)

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.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz:

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Kurzzeitig Filtergerät: Filter A2-P2.

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

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:

Handschuhe aus Leder.

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: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung (DIN EN 13034)

Artikelnummer: 2513021 (0,25l)

Erstellt am: 14.12.2016

2513101 (1l)

Geändert am: -

2513051 (2l)

Produkt: EHEIM AKTIV

Seite 5 von 8

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:****Allgemeine Angaben:****Aussehen:**

Form: fest
Farbe: schwarz
Geruch: charakteristisch

pH-Wert bei 20°C: 6 – 7**Zustandsänderung:****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.**Zündtemperatur:** > 250°C**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Explosionsgrenzen:**

untere: Nicht bestimmt.

obere: Nicht bestimmt.

Dampfdruck: Nicht anwendbar.**Dichte:** Nicht bestimmt.**Schüttdichte bei 20°C:** 510±30 kg/m³**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich**Viskosität:**

dynamisch: Nicht anwendbar.

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: Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch könnte die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr führen.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

Artikelnummer: 2513021 (0,25l)

Erstellt am: 14.12.2016

2513101 (1l)

Geändert am: -

2513051 (2l)

Produkt: EHEIM AKTIV

Seite 6 von 8

11. Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****7440-44-0 Kohlenstoff**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Inhalativ	LC50/1h	>64,4 mg/l (Ratte)

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):**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.

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:** nicht wassergefährdend**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

EU-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 (REACH)



Artikelnummer: 2513021 (0,25l)

Erstellt am: 14.12.2016

2513101 (1l)

Geändert am: -

2513051 (2l)

Produkt: EHEIM AKTIV

Seite 7 von 8

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Empfehlung: *Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

Europäischer Abfallkatalog:	
06 00 00	ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
06 13 00	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen a. n. g.
06 13 02*	gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:	
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	entfällt
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	entfällt
14.3 Transportgefahrenklassen:	
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	
Klasse	entfällt
14.4 Verpackungsgruppe:	
ADR, RID, ADN, 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.
Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
UN "Model Regulation":	entfällt

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: *nicht wassergefährdend*

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

EU-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 (REACH)



Artikelnummer: 2513021 (0,25l)

Erstellt am: 14.12.2016

2513101 (1l)

Geändert am: -

2513051 (2l)

Produkt: EHEIM AKTIV

Seite 8 von 8

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:

Eheim GmbH & Co. KG
Plochingen Straße 54
D – 73779 Deizisau
07153/7002 – 01

Ansprechpartner:

Siehe Abschnitt 1, Auskunft gebender Bereich.

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)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative