

EU-Sicherheitsdatenblatt

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



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

Erstellt am: 14.12.2016
Geändert am: -

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)
2513101 (1l)
2513051 (2l)

Erstellt am: 14.12.2016
Geändert am: -

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: *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.*

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:

Trocken lagern.

Lagerklasse: 13

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:

7440-44-0 Kohlenstoff

AGW

Langzeitwert: $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3$

2 (II); *alveolengängig**einatembar; AGS, DFG

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

Erstellt am: 14.12.2016
Geändert am: -

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)
2513101 (1l)
2513051 (2l)Erstellt am: 14.12.2016
Geändert am: -**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)
2513101 (1l)
2513051 (2l)

Erstellt am: 14.12.2016
Geändert am: -

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)
2513101 (1l)
2513051 (2l)

Erstellt am: 14.12.2016
Geändert am: -

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
Plochinger 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