

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Druckdatum: 27.10.2025

Revision: REV-08.2025

Historie und Revision:

Diese Version ersetzt alle vorherigen Fassungen und wurde im Rahmen einer technischen und regulatorischen Optimierung überarbeitet. Die folgenden Punkte wurden aktualisiert:

- **Abschnitt 7.2: Verpackung (luftdichter 90µm Zipper-Beutel + Schweißnaht)**

Ergänzung zur luftdichten Verpackung im extrastarken 90µm Zipper-Beutel wird die mit einer zusätzlichen Schweißnaht gesichert und versiegelt

- **Abschnitt 9.2: Doppelte Entstaubung**

Klarstellung zur doppelten Entstaubung und deren Wirkung auf die Handhabungssicherheit (dazu sind Videos in Vorbereitung – A+Inhalte)

- **Abschnitt 10.1: Reaktivität unter Lagerbedingungen**

Neubewertung der Reaktivität unter Berücksichtigung der Verpackung und Produktionsprozesse

- **Abschnitt 14: Klarstellung zur Nichtklassifizierung als Gefahrgut (UN 1362)**

Präzisierung zur Nichtklassifizierung als Gefahrgut gemäß UN 1362

Hintergrund der Revision:

Die vorgenommenen Änderungen dienen der **präventiven Klarstellung gegenüber automatisierten Gefahrgutklassifizierungen**, wie sie insbesondere durch Plattformen wie **Amazon Seller Central** oder internationale Versanddienstleister erfolgen.

Formatierungshinweis:

Das Sicherheitsdatenblatt folgt der **klassischen 16-Punkte-Struktur** gemäß REACH/CLP und ist in **Bullet Point-Format** gegliedert, um die maschinelle Lesbarkeit und regulatorische Akzeptanz zu gewährleisten.

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Druckdatum: 27.10.2025

Revision: REV-08.2025

Inhaltsverzeichnis:

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung
2. Mögliche Gefahren
3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
4. Erste Hilfe-Maßnahmen
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
7. Handhabung und Lagerung
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition
9. Physikalische und chemische Eigenschaften
 - 9.1 Grundlegende Eigenschaften
 - 9.2 Sonstige Angaben
10. Stabilität und Reaktivität
11. Toxikologische Angaben
12. Umweltbezogene Angaben
13. Hinweise zur Entsorgung
14. Angaben zum Transport
15. Rechtsvorschriften
16. Sonstige Angaben

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Druckdatum: 27.10.2025

Revision: REV-08.2025

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Handelsname: CleanCarbon24 AERO-CLEAN Rock-Pellets
 - Produktart: Aktivkohle
 - CAS-Nr.: 7440-44-0
 - EG-Nr.: 231-153-3
 - REACH-Nr.: 01-2119488894-16-0019
 - Verwendung: Wasser- und Luftreinigung
 - Hersteller: Clean Process GmbH, Breitenbergweg 6, D-56244 Ötzingen
 - Sachkundige Person: Jens Müller (CEO) – jens.mueller@cleancarbon.de
 - Notfallnummer: Europäische Notfallnummer 112 / VIZ Freiburg: +49 (0)761-19240
-

2. Mögliche Gefahren

- Einstufung gemäß CLP: Nicht gefährlich
 - Kennzeichnung: Keine erforderlich
 - Sonstige Gefahren: Keine bekannt
-

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Stoffname: Aktivkohle
- Summenformel: C
- Molare Masse: 12,01 g/mol
- Keine kennzeichnungspflichtigen Bestandteile gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- Gemisch: Nicht anwendbar

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Druckdatum: 27.10.2025

Revision: REV-08.2025

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen: Frischluft, ggf. Arzt
 - Hautkontakt: Mit Wasser und Seife reinigen
 - Augenkontakt: Mit Wasser spülen
 - Verschlucken: Wasser trinken, Arzt bei Beschwerden
 - Symptome: Keine bekannt
 - Spezialbehandlung: Nicht erforderlich
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, CO₂, Pulver
 - Besondere Gefahren: Brennbar, Staubexplosionsgefahr
 - Zersetzungsprodukte: CO, CO₂
 - Schutzmaßnahmen: Atemschutzgerät, Abstand halten
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Staub vermeiden
- Trocken aufnehmen, nachreinigen
- Entsorgung gemäß Abschnitt 13

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Druckdatum: 27.10.2025

Revision: REV-08.2025

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung: Staub vermeiden, Schutzkleidung tragen
 - Lagerung:
 - Trocken, dicht verschlossen
 - Fern von Oxidationsmitteln
 - **NEU:** Verpackung in **luftdichtem Zipper-Beutel mit Schweißnaht**
→ verhindert | minimiert Luft- und Feuchtigkeitskontakt
-

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Grenzwerte: Keine
- Schutzmaßnahmen:
 - Staubschutzbrille
 - Nitrilhandschuhe
 - P1-Staubmaske
- Thermische Gefahren: Keine
- Umweltschutz: Nicht bekannt

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Druckdatum: 27.10.2025

Revision: REV-08.2025

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: fest (Granulat)
 - Farbe: schwarz
 - Geruch: geruchlos
 - pH-Wert: neutral
 - Schmelztemperatur: >3.500 °C
 - Selbstentzündung: >400 °C
 - Zündtemperatur: 810 °C
 - Staubexplosionsklasse: St1
 - Explosionsüberdruck: 7,2 bar
 - Wasserlöslichkeit: unlöslich
 - Verpackung: **luftdicht, verschweißt**
-

9.2 Sonstige Angaben

- **NEU:** Doppelte Entstaubung + luftdichte Verpackung
→ erhöhte | maximierte Handhabungssicherheit
- Spezifische Produktinformationen siehe technisches Datenblatt

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Druckdatum: 27.10.2025

Revision: REV-08.2025

10. Stabilität und Reaktivität

- Reaktivität:
 - Keine Staubexplosionsgefahr in angelieferter Form
 - Keine Selbsterhitzung bei luftdichter Verpackung
 - Stabilität: unter normalen Bedingungen gegeben
 - Gefährliche Reaktionen: nur mit Oxidationsmitteln
 - Vermeidbare Bedingungen: keine bekannt
 - Unverträgliche Materialien: keine bekannt
 - Zersetzungsprodukte: keine bekannt
-

11. Toxikologische Angaben

- Keine negativen Wirkungen bekannt (oral, inhalativ, dermal, Haut, Augen, Reproduktion, Mutagenität, Karzinogenität)
- Zielorgan-Toxizität: keine
- Aspirationsgefahr: keine
- Hinweis: Staubinhalation vermeiden



Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Druckdatum: 27.10.2025

Revision: REV-08.2025

12. Umweltbezogene Angaben

- Wassergefährdungsklasse: 0 (nicht wassergefährdend)
 - Bioakkumulation: keine relevante Anreicherung
 - PBT/vPvB: trifft nicht zu / entfällt
 - Weitere Wirkungen: keine bekannt
-

13. Hinweise zur Entsorgung

- Abfallschlüssel: 061302
 - Verpackung: gemäß Vorschriften entsorgen
 - Reinigung: nicht erforderlich bei nicht-kontaminierter Verpackung
-

14. Angaben zum Transport

- UN-Nummer: UN 1362 trifft nicht zu (nur wasserdampf-aktiviert)
- Versandbezeichnung: CARBON, ACTIVATED
- Gefahrgutklasse: entfällt
- Verpackungsgruppe: entfällt
- Umweltgefährdend: nein
- Transportstatus: **kein Gefahrgut gemäß ADR, IATA, IMDG**
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen: siehe Abschnitte 6–8

Erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Druckdatum: 27.10.2025

Revision: REV-08.2025

15. Rechtsvorschriften

- Keine SVHC-Stoffe enthalten
 - Keine Kennzeichnungspflicht
 - Wassergefährdungsklasse: 0
 - Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht erforderlich
-

16. Sonstige Angaben

- Dieses SDB ersetzt alle vorherigen Versionen
- Änderungen betreffen Verpackungssicherheit, Entstaubung, Transportklassifizierung
- Verwender trägt Verantwortung für sichere Anwendung

27.10.2025 | Jens Müller

– Ende des Sicherheitsdatenblattes –

– SDB | SDS –

-

