



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

Druckdatum: 17.11.2025

Revision: REV-11.2025

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 (luftdicht verschweißter 90µm Druckverschlussbeutel)**

Ergänzung zur luftdichten Verpackung im extrastarken 90µm Druckverschlussbeutel wird diese mit einer zusätzlichen Verschweißung gesichert und versiegelt

- **Abschnitt 9.2: Doppelte Entstaubung**

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

- **Abschnitt 10.1: Reaktivität unter Lagerbedingungen**

Neubewertung der Reaktivität unter Berücksichtigung der Verpackung und Produktionsprozesse (Luft- & Wasserdicht, mehrfach entstaubt und robuster Verschluss)

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

Präzisierung der Nichtklassifizierung als Gefahrgut gemäß UN 1362 durch die Sondervorschriften: ADR/RID – SV 646 / IMDG – SV 979 / ICAO-TI/IATA-DGR – SV A3

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: 17.11.2025

Revision: REV-11.2025

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: 17.11.2025

Revision: REV-11.2025

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: 17.11.2025

Revision: REV-11.2025

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
 - Zersetzungprodukte: 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: 17.11.2025

Revision: REV-11.2025

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung: Schutzkleidung wird empfohlen
 - Lagerung:
 - Trocken, dicht verschlossen
 - Fern von Oxidationsmitteln
 - **NEU:** Verpackt in Druckverschlussbeutel aus PE-Folie 90 µm + dicht verschweißt
 - Die hohe Folienstärke und der kräftige Druckverschluss bietet eine robuste Schicht, welche die Sicherheit selbst bei häufiger Entnahme gewährleistet.
 - Luft- und wasserdichter, verstärkter und verschweißter Druckverschlussbeutel
→ verhindert 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: 17.11.2025

Revision: REV-11.2025

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, wasserdicht, verstärkt und verschweißt**
-

9.2 Sonstige Angaben

- **NEU:** Doppelte Entstaubung + luftdicht verschweißte 90 µm Druckverschlussbeutel
→ Maximierte Versand & Handhabungssicherheit
- Spezifische Produktinformationen siehe technisches Datenblatt





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

Druckdatum: 17.11.2025

Revision: REV-11.2025

10. Stabilität und Reaktivität

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

11. Toxikologische Angaben

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

12. Umweltbezogene Angaben

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





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

Druckdatum: 17.11.2025

Revision: REV-11.2025

13. Hinweise zur Entsorgung

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

14. Angaben zum Transport

- UN-Nummer: UN 1362
- Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: KOHLE, AKTIVIERT [CARBON, ACTIVATED]
- Transportgefahrenklasse: entfällt (ohne SV: 4.2)
- Gefahrzettel: entfällt (ohne SV: 4.2)
- Verpackungsgruppe: entfällt (ohne SV: III)
- Umweltgefährdend: nein
- Begrenzte Menge: 0
- Meeresschadstoff: nein
- Tunnelbeschränkung: entfällt (ohne SV: E)
- Sondervorschriften: 646 / 979 / A3
 - **ADR/RID – SV 646:** Wasserdampfaktivierte, unbeladene Aktivkohle unterliegt nicht den Bestimmungen des ADR/RID.
 - **IMDG – SV 979:** Unbehandelte Aktivkohle unterliegt nicht den IMDG-Bestimmungen.
 - **ICAO-TI/IATA-DGR – SV A3:** Diese Aktivkohle unterliegt nicht den ICAO/IATA-Bestimmungen.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen: siehe Abschnitte 6–8



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

Druckdatum: 17.11.2025

Revision: REV-11.2025

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

17.11.2025 | Jens Müller

– Ende des Sicherheitsdatenblattes –

– SDB | SDS –

-

