

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

Version 2.2

1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Angaben zum Produkt: AKTIVKOHLE

Handelsname **FermWell Aktivkohle J 2.5 / 325 / 525**

Registrierungsnummer: 01-2119488894-16-0019 CAS-
Nummer: 7440-44-0

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und
Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Identifizierte Verwendungen: Wasserreinigung, Luftreinigung, Gasreinigung, Pharma-
und Lebensmittelindustrie.

1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

FermWell GmbH

Sandweg 5
26215 Wiefelstede
Deutschland

Auskunftgebender Bereich:

FermWell GmbH Tel. +49 176 1698 1121
E-Mail-Adresse: info@fermwell.de

1.3 Notrufnummer:

Giftzentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240
Giftnotrufzentrale Bonn Tel.: +49 228 19240 oder 287-33211
Telefax: +49 228 287-33278
E-Mail: gizbn@ukb.uni-bonn.de
Internet: www.giftzentrale-bonn.de
Beratungsstelle: +49 89 19240 (deutsch und englisch)

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

Version 2.2

2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP))

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt

3.1 Stoff

Stoffname: Aktivkohle
EG-Nummer: 231-153-
CAS-Nr.: 3
EINECS-Nr: 7440-44-
REACH-Registrierungsnummer.: 01-2119488894-16-0019
Summenformel: C₆₄H₈₄O₆
Molare Masse: 12,01 g/Mol

Anmerkung: keine nennpflichtigen Inhaltstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

3.2 Gemisch

ca. 90 % Kohlenstoff CAS-Nr. Bezeichnung: 7440-44-0
ca. 2,5 % Kaliumjodid (KJ) CAS-Nr. Bezeichnung: 7681-11-0

4: Erste Hilfe Maßnahmen



4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

nach Einatmen: Mitarbeiter an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt: Haut-, Schleimhautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser und Seife waschen
nach Verschlucken: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen
reichlich Wasser nachtrinken, bei Unwohlsein Arzt konsultieren

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

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

Version 2.2

5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Für diesen Stoff/dieses Gemischs existieren keine Löschmittel-Einschränkungen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

Staubexplosionsgefahr

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Möglicher Materialeinschränkungen beachten (Angaben in Abschnitt 7 bzw. Abschnitt 10)

Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

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

Version 2.2

7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Auf sorgfältigen Umgang achten. Staubentwicklung vermeiden.
Unnötigen Haut- und Augenkontakt vermeiden. Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung tragen

7.2 Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerungsbedingungen: dicht verschlossen, trocken lagern
Von Oxidationsmitteln und brennbaren Stoffen fernhalten. Produkt ist brennbar.

8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte(DE) keine Angaben

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
nach Arbeitsende Hände waschen

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk, 0,11 mm Dicke, > 480 min. Durchdringungszeit

Augenschutz

geeignete Schutzbrillen (Staubschutz)

: als MAK-Wert gilt der allgemeine Staubgrenzwert für inerte
Stäube von 8 mg/m³, bei Überschreitung ist eine mechanische Überlastung des Atemweges
möglich.

Atemschutz: geeignete Staubschutzmaske P1

nicht relevant

Thermische Gefahren: nein

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: nicht bekannt

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

Version 2.2

9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Farbe: Geruch: Geruchsstelle: pH-Wert: Schmelztemperatur: Siedepunkt (°C): Flammpunkt (°C): Verdampfungstemperatur: Zündtemperatur (°C): Staubexplosionsklasse: Maximaler Explosionsüberdruck: Untere Explosionsgrenze: Obere Explosionsgrenze: Dampfdruck: Relative Dampfdruck: Relative Dichte: Wasserdampfschmelztemperatur: Wasserdampfverteilung: Octanol/Wasser (log KOW):

>3.500°C
nichtanwendbar
nichtanwendbar
nichtanwendbar
810°C St1
7,2bar(fürStäube)
nichtanwendbar
nichtanwendbar
nichtanwendbar
nichtanwendbar
nichtanwendbar
unlöslich

Selbstentzündungstemperatur / Glimmtemperatur: >400°C
Zersetzungstemperatur: nichtanwendbar
Viskosität: nichtanwendbar
Explosive Eigenschaften: nichtanwendbar
Oxidierende Eigenschaften: nichtanwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor. Spezifische Produktinformationen werden im technischen Datenblatt erwähnt

10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingung stabil

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Explosionsgefahr: mit Oxidationsmitteln

10.4 Zu vermeidende Bedingung

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

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

Version 2.2

11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Akute inhalative Toxizität:	Akute keine negativen Wirkungen bekannt
dermale Toxizität: Hautreizung:	keine negativen Wirkungen bekannt
Augenreizung: Sensibilisierung:	keine negativen Wirkungen bekannt
Keimzell-Mutagenität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Karzinogenität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Reproduktionstoxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Teratogenität: Spezifische	keine negativen Wirkungen bekannt
Zielorgan-Toxizität: Spezifische	keine negativen Wirkungen bekannt
Zielorgan-Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Aspirationsgefahr:	keine negativen Wirkungen bekannt
	keine negativen Wirkungen bekannt

11.2 Weitere Information

Die Inhalation von Stäuben sollte vermieden werden, weil selbst Inertstäube die Funktion der Atmungsorgane beeinträchtigen können. Bei sachgemäßer Handhabung ist eine Gefährdung allerdings unwahrscheinlich..

12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

keine Information verfügbar

12.2 Prozess der Abbaubarkeit:

die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial: reichert sich in Organismen nicht nennenswert an;

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser log Pow: 0,78

12.4 Mobilität im Boden:

keine Information verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Sonstige ökologische Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend

13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Empfehlung: falls Recycling (Reaktivierung) nicht möglich ist, erfolgt Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften

EG-Abfallschlüssel: 150203

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

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

Version 2.2

14: Angaben zum Transport

14.1 -14.6 Landtransport ADR/RID: keinGefahrguthinsichtlichderTransportvorschriften
Binnenschiffstransport (ADN): nicht relevant

Lufttransport (IATA)

14.1 UN-Nummer: UN 1362 trifft nicht zu, da das Produkt dampf-aktiviert ist

14.2 ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: CARBON, ACTIVATED

14.3 Klasse: --

14.4 Verpackungsgruppe: III

14.5 Umweltgefährdend: --

14.6 besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:entsprechendeAngabe

unter Punkt 6bis 8

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1 – 14.6 kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.5 umweltgefährdend: --

14.6 besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: entsprechende Angabe

unter Punkt 6 bis 8

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens
73/78 und gemäß IBC- Code: nicht relevant

15: Rechtsvorschriften

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

EUVorschriften

Störfallverordnung 96/82/EC: trifft nicht zu

Verordnung(EG) Nr.1005/2009überStoffe,diezumAbbauderOzonschichtführen:
nicht reguliert

Verordnung(EG) Nr.689/2008überdieAus-undEinfuhrgefährlicherChemikalien:

dieses Produkt enthält keine besonders

besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr. 1907/2006, Art. 57 oberhalb der
gesetzlichen Konzentrationsgrenze von > 0,1 Gew. %

Nationale Vorschriften
BesondersbesorgniserregendeStoffe(SVHC):

VCI-Lagerklasse:

Klassifizierung nach TA-Luft:

keine Angabe keine Angabe

Wassergefährdungsklasse:

nwg nicht wassergefährdend

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-
Richtlinien erforderlich.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht anwendbar

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

Version 2.2

16: Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse über das Produkt und werden nach bestem Wissen abgegeben. Das Sicherheitsdatenblatt enthebt den Verwender nicht von der Beachtung und Anwendung der für seine Tätigkeit maßgeblichen Vorschriften. Er ist allein dafür verantwortlich, sämtliche notwendigen Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch des Produktes zu beachten.

Ende des Sicherheitsdatenblatts