

Sicherheitsdatenblatt für

ABSORPOWER® (Box, Gel, Matte, 4er-Matte, -doppel, Puder)

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Version: 5

Aktualisiert 06.01.2026

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 – Produktname:

ABSORPOWER® Box, Gel, Matte, 4-Matte, -doppel, Puder

1.2 - identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird:

Trockenmittel

Calcium-chlorid 97 %

CAS-Nr. 10043-52-4

EX-Nummer: 233-140-8

Indexnummer, CLP-Anhang VI: 017-013-00-2

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes:

Lieferant: ABSORPOWER Service GmbH

Adresse : Karl-Friedrich-Str. 69 b, 44795 Bochum

Tel-Nr. : 0234 944 29 697 www.absorpower.com, e-mai: info@ap-bochum.de

1.4 - Notruf-Nr.: 0234 944 29 697

2 Mögliche Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemisches

GHS07, Warnung: verursacht Augenreizung 2: H319

2.2 - Label Elemente

konform zu CLP (Regularien (EC) No 1272/2008) **Pictogramm:**



Signalwort:

Achtung

Gefahrensatz::

H319 - verursacht Irritationen.

Vorsichtsmaßnahmen:

P264 – Nach Gebrauch Hände waschen

P280 – Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz

P305 + P351 + P338 – Bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten mit Wasser ausspülen.

Kontaktlinsen entfernen.

P337 + P313 – Bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen

2.3 – Sonstige Gefahren

--

Sicherheitsdatenblatt für

ABSORPOWER® (Box, Gel, Matte, 4er-Matte, -doppel, Puder)

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Version: 5

Aktualisiert 06.01.2026

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Substanzname	EC Nummer	Reg. Nummer	CAS Nummer	Konzentration	Pictogram	Eingliederung	Kategorie
Kalziumchlorid	233-140-8	01-2119494-219-28-xxx	10043-52-4	94 - 97 %	GHS07 Achtung	H319	Augenreizung

Das Produkt enthält auch Stärke: CAS NO: 9005-25-8

Den vollständigen Wortlaut des in diesem Abschnitt erwähnten Gefahrenhinweises finden Sie in Abschnitt 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. – Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach einatmen

frische Luft

Bei Hautkontakt:

alle beschmutzten Kleidungsstücke u Schuhe sofort ausziehen.

Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Kleidung vor dem Tragen waschen.

Bei Kontakt mit den Augen:

Kontaktlinsen, so vorhanden, entfernen. Gründlich mit Augenspülung oder sauberem

Wasser f wenigstens 10 Min spülen. Augenlider offenhalten. Ggf Kontakt zum Arzt

Bei Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und viel Wasser trinken. Ggf Kontakt zum Arzt.

4.2 - Wichtigste akute u verzögert auftretende Symptome

kann Augenreizungen auslösen. kann Hautreizungen aufrufen, Trockene Haut bei längerem

Hautkontakt, kann Speiseröhre u Magen reizen,

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe od. Spezialbehandlung

Ein Waschbecken und die Möglichkeit mit Wasser zu waschen sollte in der Nähe des Arbeitsplatzes sein

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

Das Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel je nach dem umgebenden Feuer wählen.

Mit Pulver, Kohlendioxid oder alkoholbeständigem Schaum löschen

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Vermeiden Sie das Einatmen von Rauchgasen

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

Je nach dem umgebenden Feuer

Sicherheitsdatenblatt für

ABSORPOWER® (Box, Gel, Matte, 4er-Matte, -doppel, Puder)

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Version: 5

Aktualisiert 06.01.2026

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen u. Verfahren im Notfall

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Substanzkontakt vermeiden. Staubbildung vermeiden.
Staub nicht einatmen. Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

6.2. – Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

6.3. - Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

Mögliche Materialbeschränkungen beachten (siehe Abschnitte 7 und 10).
Verschüttete Flüssigkeit mit inertem Material (trockenes Tuch, trockener Sand) aufsaugen und dann in einen geeigneten, sauberen Behälter zur Wiederverwendung geben. Ansonsten in Chemieabfallbehälter geben und ordnungsgemäß entsorgen. Betroffenen Bereich mit Wasser reinigen. Belüften Sie den Bereich, nachdem die Materialaufnahme abgeschlossen ist.

6.4. - Verweis auf andere Abschnitte

Zu Abfallbeseitigungsmaßnahmen siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich. Die atmosphärischen Werte sollten unter Einhaltung der Expositionsszenarien und Arbeitsplatzgrenzwerte kontrolliert werden. Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

7.2. - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem trockenen Ort bei Raumtemperatur lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Nicht zusammen mit Säuren oder starken Oxidations- oder Reduktionsmitteln lagern. Vermeiden Sie übermäßige Belüftung während der Lagerung, da das Produkt Feuchtigkeit aus der Luft aufnehmen kann.

7.3. - Spezifische Endanwendungen

Siehe die unterschiedlichen Expositionsszenarien. Keine spezifischen bekannt

8. Begrenzung u Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1. - Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte(Direktive 2000/39/EC) DNEL

keine Informationen verfügbar

PNEC

keine Informationen verfügbar

8.2. - Begrenzung u Überwachung der Exposition

Bei unzureichender Belüftung Partikelfiltertyp verwenden P2

Handschutz

Die zu verwendenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EX-Richtlinie 89/686/EWG und der zugehörigen Norm entsprechen EN374

Empfohlene Materialien

gewöhnliche Arbeitskleidung ist geeignet

Augen und Gesichtsschutz

Schutzbrille u. Gesichtsvisor

Sonstiger Schutz

nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt für

ABSORPOWER® (Box, Gel, Matte, 4er-Matte, -doppel, Puder)

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Version: 5

Aktualisiert 06.01.2026

Hygiene Massnahmen

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen. Nach der Arbeit mit der Substanz Hände waschen

9. Physikalische u chemische Eigenschaften

9.1. - Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen/Form: Pulver /Feststoff, Granulat
Weiß, grau (die Substanz könnte kleine Eisenverunreinigungen enthalten, die dem Endprodukt je nach Oxidationszustand des Eisens selbst eine leichte Farbnuance verleihen (cremefarben, gelb, rosa)).

Geruch geruchlos

pH-Value: 8-10 (in 10 % Wasserlösung)

Siedepunkt >1600°C

Flammpunkt 782° C;

Relative Dichte 2.15 g/cm³ (25°),

Löslichkeit 745 g/l (20°)

9.2. - Other Information --

10. Stabilität u Reaktivität

10.1. - Reaktivität

Das Produkt ist unter Standardbedingungen chemisch stabil

10.2. - Stabilität

Stabil unter empfohlenen Lager- u Bearbeitungsbedingungen

10.3. - Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen:

Das Produkt ist unter Standardbedingungen chemisch stabil

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

Während der Lagerung Feuchtigkeit vermeiden .

10.5 – Unverträgliche Materialien

Säuren. Kann mit einigen starken Oxidations- oder Reduktionsmitteln heftig reagieren. Calciumchlorid kann bei einigen Edelstahlsorten Lochfraß und Korrosion verursachen und unter hohen Temperatur- und Belastungsbedingungen Spannungsrisskorrosion fördern.

10.6 – Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei zweckmäßiger Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

11.1. – Angaben zu toxikologischen Wirkungen

	Akute Effekte	Chronische Effekte
Hautkontakt	Kann zu Hautirritationen führen	--
Augenkontakt	Reizt die Augen	--
Einatmen	Kann eine Reizung von Schleimhäuten im Rachen und in der Kehle, sowie unangenehmes Gefühl im Mund schon nach den ersten Einatmungen bei hoher Staubkonzentration verursachen	--
Verschlucken	Mund mit viel Wasser ausspülen	--

Sicherheitsdatenblatt für

ABSORPOWER® (Box, Gel, Matte, 4er-Matte, -doppel, Puder)

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Version: 5

Aktualisiert 06.01.2026

Akute Toxizität

Calcium-Chlorid:

LD50 Oral Rat: 1000 mg/kg/kg Körpergewicht (kann harmlos sein beim Einatmen)

LD50 Dermal Rat: 2630 mg/kg Körpergewicht (kann harmlos sein Auf Haut und Augen) führt zu roten Augen (OECD 405)

Irritation

Reizt die Augen, Irritationen auf Haut und im Magen.

Ätzende Wirkung

unbekannt

Sensibilisierung

unbekannt

Toxizität bei wiederholter Exposition

unbekannt

Krebserzeugende Wirkung

unbekannt

Mutagenität

unbekannt

Reproduktionstoxizität

unbekannt

Interaktive Effekte

unbekannt Es liegen keine toxikologischen Daten für das Produkt vor

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. - Toxizität

Nicht als umweltgefährdend eingestuft

Ökotoxizität für Inhaltsstoffe

Kalziumchlorid

LC50 Fisk 96h: 10650 mg/l Art: Lepomis macrochirus (nicht öxotoxisch)

EC50 Daphnia 48 h: 144 mg/l Art: D. magna (nicht öxotoxisch)

IC50 Alger 72h: 3130 mg/l (nicht öxotoxisch)

12.2. – Persistenz und Abbaubarkeit

Irrelevant. Stoff ist organisch.

12.3. - Bioakkumulationspotential

Es wird keine Bioakkumulation erwartet

12.4. – Mobilität im Boden

Löst sich im Wasser

12.5 - Ergebnis der PBT – und vPvB Beurteilung

Nicht anwendbar, anorganische Stoffe

12.6 -Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Methoden der Abfallbehandlung

Eine geeignete Entsorgung ist die Deponierung, wie

Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung **und Beschichtung** von Metallen und anderen Materialien;

Nichteisen-Hydrometallurgie

15 02 Absorptionsmittel, Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung

Kontaminierte Verpackungen

Sollten gemäß den örtlichen, staatlichen oder nationalen Vorschriften recycelt werden.

Behandlung von Abfällen – gebrauchten Produkten

Gebrauchte ABSORPOWER-Produkte enthalten absorbiertes Wasser mit verdünntem Calciumchlorid mit Stärke und Polyethylen (HDPE). Kann als gewöhnlicher Abfall betrachtet werden.

Sicherheitsdatenblatt für

ABSORPOWER® (Box, Gel, Matte, 4er-Matte, -doppel, Puder)

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Version: 5

Aktualisiert 06.01.2026

14. Angaben zum Transport

Nicht als gefährliche Ware eingestuft im ADR/RID/IMO/DGR.

15. Rechtsvorschriften

15.1 - Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

CLP (regulation (EC) No 1272/2008 and regulation 830/2015/EC, REACH Annex II)

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Chemische Sicherheitsbeurteilungen werden für Kalziumchlorid in Übereinstimmung mit REACH-Artikel 14 ausgeführt.

16. Sonstige Informationen

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 verwiesen wird

H319 – Verursacht schwere Augenreizung

Schlüssel oder Legende zu den im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronymen

- Verweise auf Literatur oder Datenbanken Siehe Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA)

Behandlung von Abfällen – gebrauchten Produkten

Das gebrauchte ABSORPOWER-Produkt enthält absorbiertes Wasser mit verdünntem Calciumchlorid mit Stärke und Polyethylen (HDPE). Kann als gewöhnlicher Abfall betrachtet werden. Andere Informationen:
Die hier gemachten Angaben basieren auf aktuellen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Der Zweck dieses Sicherheitsdatenblattes besteht darin, die Produkte hinsichtlich ihrer Sicherheitsanforderungen zu beschreiben. Ob die Informationen ausreichend sind, sollte jedoch der Nutzer selbst entscheiden.
Verantwortlich für die Produktsicherheit und Fakten ist die ABSORPOWER Service GmbH.