

SICHERHEITSDATENBLATT

SAFETY DATA SHEET

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikation

Handelsname

Power Caps

Produkt-Nr.

-

REACH-Registrierungsnummer

Nicht zutreffend

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches

Chemikalien für den Einzelhandelsverkauf

Verwendungen, von denen abgeraten wird

-

Der vollständige Wortlaut aller erwähnten und identifizierten Verwendungskategorien ist in Abschnitt 16 enthalten.

1.3. Einzelheiten über den Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Firma und Anschrift

Aqua Art

ul. Przyrzeczce 18

05-510 Konstancin-Jeziorna

Polen

P +48 754 24 23

Info@aqua-art.pl

www.aqua-art.pl

Kontaktperson

-

E-Mail

handel@aqua-art.pl

SDS-Datum

2021-03-28

SDS-Version

1.2

1.4. Notfall-Telefonnummer

Giftnotrufzentrale Berlin +49 30 19240

Liste der Giftnotrufzentralen und Giftinformationszentren in Deutschland, Österreich und der Schweiz:

https://www.bvl.bund.de/DE/Arbeitsbereiche/01_Lebensmittel/03_Verbraucher/09_InfektionenIntoxikationen/02_Giftnotrufzentralen/Im_LMVergiftung_giftnotrufzentralen_node.html

ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefährdungen

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Nicht eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm(e)

Nicht zutreffend

Signalwort

-

Gefahrenhinweis(e)

Nicht zutreffend

Sicherheitshinweise

Allgemein

-

Vorbeugung

-

Reaktion

-

Lagerung

-

Beseitigung

-

Identität der Stoffe, die in erster Linie für die wichtigsten Gesundheitsgefahren verantwortlich sind

Nicht zutreffend

2.3. Sonstige Gefährdungen

Nicht zutreffend

Zusätzliche Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. (EUH210)

Zusätzliche Warnhinweise

Nicht zutreffend

VOC (flüchtige organische Verbindung)

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe

Name	No WE.	No. CAS	Gewicht %	Klassifizierung (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Registrierungsnummer REACH
Ammonium Nitrate (AN)	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	Augen Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Urea Harnstoff	200-315-5	57-13-6	25 - 40%	Not classified	01-2119463277-33
Sulfur Schwefel	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Haut Irrit 2 (H315)	01-2119487295-27
Magnesium oxid	215-171-9	1309-48-4	1 - 5%	Not classified	-

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Im Falle eines Unfalls: Arzt oder Unfallstation verständigen - Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitnehmen. Bei Zweifeln über den Zustand der verletzten Person oder bei anhaltenden Symptomen kann der Arzt kontaktiert werden. Einer bewusstlosen Person niemals Wasser oder ein anderes Getränk geben.

Inhalation / Einatmen

Bringen Sie die Person an die frische Luft und bleiben Sie bei ihr. Einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sicherstellen, dass die Haut, die mit dem Material in Berührung gekommen ist, gründlich mit Wasser und Seife gewaschen wird. Es kann ein Hautreinigungsmittel verwendet werden. KEINE Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.

Augenkontakt

Kontaktlinsen herausnehmen und Augen weit öffnen. Augen mindestens 15 Minuten lang mit Wasser oder Kochsalzlösung (20-30°C) spülen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen und während des Transports weiter spülen.

Verschlucken

Der betroffenen Person reichlich Wasser zu trinken geben und bei ihr bleiben. Bei Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen und das Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produkts mitbringen. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird vom Arzt empfohlen. Lassen Sie das Opfer sich mit dem Kopf nach vorne lehnen, um das Einatmen oder Ersticken an Erbrochenem zu vermeiden.

Verbrennungen

Nicht zutreffend

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Nichts Besonderes

4.3. Hinweise auf erforderliche sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung

Nichts Besonderes

Informationen für Mediziner

Dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Feuerlöschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Aufgrund des Gehalts an Ammoniumnitrat, einem Oxidationsmittel, kann es einen Brand unterhalten. Geeignete Löschmittel für das Löschen von Materialien im Brandbereich verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: starker Wasserstrahl

5.2. Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder dem Gemisch ausgehen

Zum Löschen des Brandes geeignete Löschmittel verwenden. Im Falle eines Brandes und/oder einer Explosion Abgase/Rauch nicht einatmen. Feuerwehrleute sollten ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und einen vollständigen Feuerwehrranzug tragen.

Im Falle eines Brandes entstehen nach dem Verdampfen des Wassers schädliche Gase, einschließlich Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Die bei einem Brand entstehenden Dämpfe und Gase dürfen nicht eingeatmet werden.

5.3. Ratschläge für Feuerwehrleute

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Dämpfe mit Wasser abdecken. Verbrauchte Löschmittel gemäß den geltenden Vorschriften sammeln und entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Kontamination.

Für Rettungskräfte: Die Dämpfe nicht einatmen.

Den gefährdeten Bereich absperren. Für ausreichende Belüftung sorgen. Die empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

In geschlossenen Räumen umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6.2. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Verschütten einschränken, wenn kein unangemessenes Risiko besteht. Nicht in die Kanalisation, Abwässer, Gräben, Wasserläufe, Grundwasser eindringen lassen.

Im Falle einer Umweltverschmutzung die zuständigen Stellen benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschütten stoppen oder begrenzen. Freisetzung großer Mengen: Das freigesetzte Produkt mechanisch auffangen und in ordnungsgemäß gekennzeichneten Abfallbehältern sammeln. Abfälle gemäß den Empfehlungen in Abschnitt 13 entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzausrüstung und Schutzkleidung - siehe Abschnitt 8.

Ökologische Informationen - siehe Abschnitt 12

Abfallbehandlung - siehe Abschnitte 13 und 15

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Siehe Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung" für Informationen zum persönlichen Schutz.

Verunreinigung der Augen und der Haut vermeiden. Die Empfehlungen auf dem Etikett befolgen, auch nach dem Gebrauch des Produkts.

7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Immer in Behältern aus demselben Material wie der Originalbehälter aufbewahren. Angebrochene Packungen dicht verschließen, vor Feuchtigkeit schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von Kindern fernhalten.

Lagertemperatur

Keine Daten verfügbar.

7.3. Spezifische Endverwendung(en)

Dieses Produkt sollte nur für die in Abschnitt 1.2 genannten Anwendungen verwendet werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Kontrollparameter

OEL

In der Verordnung über die Kontrolle von gesundheitsgefährdenden Stoffen (The Control of Substances Hazardous to Health Regulations) sind keine Stoffe mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz aufgeführt.

DNEL-Werte der Stoffe - Produktbestandteile unter akuten und chronischen Expositionsbedingungen:

Bestandteil	Oral	Haut	Inhalation
Ammonium Nitrate (AN) NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³
Urea		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³

PNEC

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts sind keine Begrenzungsmaßnahmen erforderlich.

Allgemeine Empfehlungen

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Arbeitsräumen nicht erlaubt.

Expositionsszenarien

Falls dem Sicherheitsdatenblatt Expositionsszenarien beigefügt sind, müssen die darin enthaltenen Betriebsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen eingehalten werden.

Expositionsgrenzwerte

Für die in diesem Produkt enthaltenen Stoffe wurden keine Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz festgelegt.

Geeignete technische Maßnahmen

Bei der Verwendung des Produkts sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Einatmen von Gas oder Staub vermeiden.

Hygiene Maßnahmen

Zwischen der Anwendung des Produkts und am Ende des Arbeitstages müssen alle exponierten Körperstellen gründlich gewaschen werden. Hände, Unterarme und Gesicht immer waschen.

Maßnahmen zur Vermeidung der Umweltexposition

Keine besonderen Anforderungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung



Im Allgemeinen

Nur CE-gekennzeichnete Schutzausrüstung verwenden.

Atemschutzgeräte

Nicht relevant

Hautschutz

Keine besonderen Anforderungen.

Handschutz

Nitrilkautschuk

Materialstärke: 0,3 mm.

Durchbruchzeit: > 480 Minuten (Klasse 6)

Augenschutz

Keine besonderen Anforderungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest, Granulat
Geruch	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle (ppm)	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert	leicht sauer
Viskosität (40°C)	Keine Daten verfügbar.

Phasenveränderungen

Schmelzpunkt (°C)	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt (°C)	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur (°C)	Es liegen keine Daten vor.
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-Butylacetat = 100)	Es liegen keine Daten vor.

Angaben zu Brand- und Explosionsgefahren

Flammpunkt (°C)	Es liegen keine Daten vor.
Entzündung (°C)	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündlichkeit (°C)	Keine Daten verfügbar.
Explosionsgrenzen (% v/v)	Keine Daten verfügbar.
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.

Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser	Begrenzt
n-Oktanol/Wasser-Koeffizient	Keine Daten verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Fett (g/L)	
Es liegen keine Daten vor.	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den im Abschnitt "Handhabung und Lagerung" genannten Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

oxidierendes Produkt

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keiner Form von Wärme (z. B. Sonneneinstrahlung) aussetzen. Kann zu Überdruck führen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn es wie in Abschnitt 1 beschrieben verwendet wird.

ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	kann leichte Reizung verursachen
Schwere Augenschädigung/-reizung	kann leichte Reizungen hervorrufen
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Keine Daten verfügbar.
Keimzell-Mutagenität	Es liegen keine Daten vor.
Karzinogenität	Es liegen keine Daten vor.
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Daten vor.
STOT - einmalige Exposition	Es liegen keine Daten vor.
STOT-wiederholte Exposition	Es liegen keine Daten vor.
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Daten vor.
Langfristige Auswirkungen	Nichts Besonderes

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistent oder kumulativ wurden nicht beobachtet.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht bioakkumulierbar.

Ammoniumnitrat (AN),

-3.1

Harnstoff, LOGPOW: -1,59

-1.59

LOGPOW: -3,1

.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nichts Besonderes

ABSCHNITT 13: Erwägungen zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt fällt nicht unter die Vorschriften für gefährliche Abfälle.

Abfall

EAK-Code

02 01 09 - Abfälle von Agrochemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

Verpackung:

15 01 02 Kunststoffverpackungen

Spezifische Kennzeichnung

Nicht zutreffend

Verunreinigte Verpackungen

Keine besonderen Anforderungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach ADR, ICAO/ IATA und IMDG.

ABSCHNITT 15: Angaben zu den Rechtsvorschriften

15.1. Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften

Beschränkungen für die Anwendung

-

Anforderungen an die spezifische Ausbildung

-

Zusätzliche Informationen

Nicht anwendbar

Seveso

-

Quellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP).
EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).

15.2. Bewertung der chemischen Sicherheit

Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze wie in Abschnitt 3 angegeben

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel,

Vollständiger Wortlaut der identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1

-

Zusätzliche Kennzeichnungselemente

Nicht anwendbar

Andere

Es wird empfohlen, dieses Sicherheitsdatenblatt dem tatsächlichen Benutzer des Produkts auszuhändigen. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt können nicht als Produktspezifikation verwendet werden.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für dieses spezifische Produkt (in Abschnitt 1 erwähnt) und sind nicht unbedingt für die Verwendung mit anderen Chemikalien/Produkten korrekt.

Die im Datenblatt enthaltenen Daten sollten nur als Hilfsmittel für die sichere Handhabung bei Transport, Vertrieb, Verwendung und Lagerung betrachtet werden.

Die Karte ist kein Produktqualitätszertifikat.

Die im Datenblatt enthaltenen Informationen beziehen sich nur auf das Titelprodukt und sind möglicherweise nicht ausreichend für dieses Produkt, das in Kombination mit anderen Materialien oder in nicht identifizierten Anwendungen verwendet wird.

Der Benutzer des Produkts ist verpflichtet, alle geltenden Normen und Vorschriften einzuhalten, und ist auch für die unsachgemäße Verwendung der in der Karte enthaltenen Informationen oder die unsachgemäße Verwendung des Produkts verantwortlich.

Deutsche Übersetzung des Originals in Englischer Sprache: Dennerle Plants GmbH, 11.01.2023