

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG Nr. 1907/2006

unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) 2015/830

Überarbeitet am 08.05.2024 ersetzt Version 2020.1 vom 14.04.2020

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

E.KO IONISER 1501 TM ® (Zolltarif Nummer 8421 2100)
E.KO IONISER 1502 TM ® (Zolltarif Nummer 8421 2100)
E.KO IONISER 1503 TM ® (Zolltarif Nummer 8421 2100)

Das Produkt ist eine transportable und in sich geschlossene Wasseraufbereitungsanlage mit Doppelwand - Sicherheitsbehälter und steht nicht unter Druck, daher nicht CE pflichtig.
Material: PE-HD, PP

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

Absorbtionsmittel, Katalysator und/oder Ionentausch

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

easymetal GmbH
Resselstraße 12
A-2120 Wolkersdorf
Tel: +43 2245 20 123
Fax: +43 2245 20 123 45
office@easymetal.com

1.4 Internationale Notrufnummern

Italien	+39 (6) 490 663
Großbritannien	+44 (171) 635 91 91
Deutschland	+49 (30) 192 40
Frankreich	+33 (3) 883 737 37
Spanien	+34 (91) 562 84 69
Belgien	+32 (70) 245 245
Österreich	+43 (1) 406 43 43

örtliche Giftzentralen

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
H318: Verursacht schwere Augenschäden

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008
Gefahrenpiktogramm:



Signalwort: Gefahr
Gefahrenhinweise: H318 Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise

Prävention: P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

Reaktion: P305 + P351 + P338 + P310

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 **Stoffe:** bei diesem Stoff handelt es sich um ein Gemisch

3.2 **Gemische:** Dieses Produkt ist ein Gemisch

Bezeichnung	Anteil	CAS Nr.	Einstufung EG1272/2008
Wasser	> = 40 - < = 80%	7732-18-5	nicht eingestuft
Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, chloromethylated, trimethylamine-quaternized, hydroxide	> = 10 - < = 50%	69011-20-7	Eye Dam, 1, H318
Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulphonated	> = 10 - < = 50%	69011-18-3	Eye Dam, 1, H318

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Augenkontakt:

Nicht zutreffend bei normalen Anwendungsbedingungen. Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Dann sofort (Augen)Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Nicht zutreffend bei normalen Anwendungsbedingungen. Produkt mechanisch entfernen. Die betroffenen Hautstellen gründlich mit Seife und Wasser waschen. Bei Hautreaktion Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen:

Nicht zutreffend bei normalen Anwendungsbedingungen. Person an frische Luft bringen; bei Atembeschwerden ärztliche Hilfe erforderlich.

Nach Verschlucken:

Nicht zutreffend bei normalen Anwendungsbedingungen. Mund mit viel Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. **Löschmittel:**

CO₂, Schaum, Löschpulver, bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl.

5.2. **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine Daten verfügbar

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagerklasse: 10

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 **Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 **Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen (Belüftung):

Ein Entlüftungssystem ist unter der vorgeschriebenen Anwendung nicht erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Nicht benötigt bei normalen Anwendungsbedingungen.

Augenschutz:

Nicht benötigt bei normalen Anwendungsbedingungen.

Handschutz und Handschuhmaterial:

Nicht benötigt bei normalen Anwendungsbedingungen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

keine Daten vorhanden

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen: flüssig, farblos

Geruch: geruchlos, evtl. kurzfristig Ammoniak ähnlicher Geruch

pH-Wert: neutral

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: keine Daten vorhanden

Siedebeginn und Siedebereich: 100°C

Flammpunkt: ca. 200°C

Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten vorhanden

Entzündbarkeit /fest, gasförmig): keine Daten vorhanden

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze: keine Daten vorhanden

Dampfdruck: keine Daten vorhanden

Dampfdichte: keine Daten vorhanden

Relative Dichte: keine Daten vorhanden

Löslichkeit(en): Nicht wasserlöslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: keine Daten vorhanden

Selbstentzündungstemperatur: Nicht selbstentzündend

Zersetzungstemperatur: keine Daten vorhanden

Viskosität: keine Daten vorhanden

Explosive Eigenschaften: Nicht explosionsgefährdet

Oxidierende Eigenschaften: keine Daten vorhanden

9.2 **Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 **Reaktivität**
Keine Daten verfügbar
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine Daten verfügbar
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Keine Daten verfügbar
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Starke Oxidationsmittel
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Daten verfügbar

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Akute Toxizität: Keine Daten verfügbar
Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Keine Daten verfügbar
Schwere Augenschädigung/-reizung: Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine Daten verfügbar
Keimzell-Mutagenität: Keine Daten verfügbar
Karzinogenität: IARC: Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.
Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition: Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr: Keine Daten verfügbar
Zusätzliche Informationen: RTECS: Keine Daten verfügbar
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen: Keine Daten verfügbar
Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften: Keine Daten verfügbar
Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition: Keine Daten verfügbar
Wechselwirkungen: Keine Daten verfügbar
Fehlen spezifischer Daten: Keine Daten verfügbar
Gemische: Keine Daten verfügbar
Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben: Keine Daten verfügbar
Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar
- 11.2 **Angaben über sonstige Gefahren**
Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Weitere Information

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 **Toxizität:** Keine Daten verfügbar

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar

12.3 **Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar 12.4 **Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar

12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt wurde

12.6 **Endokrinschädliche Eigenschaften:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 **Andere schädliche Wirkungen:** Das Produkt ist als nicht wassergefährdend einzustufen (WGK).

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung ausschließlich an den Lieferanten (Eigentümer). Das Gerät darf nicht an Dritte oder nicht lizenzierte Händler weitergegeben werden.
Das Produkt ist zu 100 % Recycling fähig, daher keine Entsorgung durch Dritte.

Händlerinfo: +43 2245 20 123

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein gefährliches Transportgut. Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

14.1 **UN-Nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.3 **Transportgefahrenklassen**

ADR/RID: Kein Gefahrgut
ADN: Kein Gefahrgut
IMDG: Kein Gefahrgut
IATA: Kein Gefahrgut

14.4 **Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID: nein
IMDG Marine pollutant: nein
IATA: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII): nicht anwendbar

Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ) Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe: nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59): Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe

(REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57). Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung): nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 des Rates zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern.: Nicht verboten und/oder eingeschränkt

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV): Nicht anwendbar

Brandgefahrenklasse : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen: Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse (WGK): Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

16. SONSTIGE ANGABEN**Volltext der H-Sätze**

H318: Verursacht schwere Augenschäden

Volltext anderer Abkürzungen

Eye Dam: Schwere Augenschädigung

Einstufung des Gemisches und Einstufungsverfahren

Eye Dam.1; H318

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

Alle Angaben beziehen sich auf das Gerät E.KO IONISER™® 1501 / 1502 / 1503 und nicht auf spezielle Einzelteile.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird.

Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

Alle älteren Versionen verlieren Ihre Gültigkeit.

ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)