

Scheda di sicurezza

Conforme (CE) n.1907/2006

tenendo conto del regolamento (UE) 2015/830

Modificata il 08.05.2024 sostituisce la versione 2020.1 del 14.04.2020

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

E.KO IONISER 1501 TM ® (Tariffa doganale numero 8421 2100)

E.KO IONISER 1502 TM ® (Tariffa doganale numero 8421 2100)

E.KO IONISER 1503 TM ® (Tariffa doganale numero 8421 2100)

Il prodotto è un impianto per il trattamento dell'acqua trasportabile a circuito chiuso con contenitore di sicurezza a doppia parete e non è in pressione e pertanto non è soggetto CE.
Materiale: PE-HD, PP

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Assorbente, catalizzatore e/o scambio di ioni

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Italia	+39 (6) 490 663
Inghilterra	+44 (171) 635 91 91
Francia	+33 (3) 883 737 37
Spagna	+34 (91) 562 84 69
Belgio	+32 (70) 245 245
Austria	+43 (1) 406 43 43

Centri antiveleni locali

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo regolamento (CE) N. 1272/2008
Lesioni oculari gravi, Categoria 1
H318: Provoca gravi lesioni oculari

2.2 Elementi dell'etichetta

Identificazione conforme al regolamento (CE) N. 1272/2008 non pertinente
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H318 Provoca gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza

Prevenzione: P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso

Reazione: P305 + P351 + P338 + P310

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

3.2 Miscela: Questo prodotto è una miscela

Denominazione	Quantità	CAS	Classificazione CE 1272/2008
Acqua	> = 40 - < = 80%	7732-18-5	non classificato
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. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale:

Allontanarsi dall'area di pericolo. Consultare un medico.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato:

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si presentano sintomi. Lavare con sapone e molta acqua.

Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con gli occhi:

Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito:

Sciacquare la bocca con acqua. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Non dare niente da bere.

4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

4.3 **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. **Mezzi di estinzione:**

CO₂, schiuma, polvere antincendio, anche idranti per incendi più gravi.

5.2. **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

nessun dato disponibile

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, se necessario, indossare respiratori isolanti.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

non necessario.

6.2 **Precauzioni ambientali:** diluire con abbondante acqua.

6.3 **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Assorbire con materiale (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Non vengono liberate sostanze pericolose.

Per informazioni sulla manipolazione sicura si veda la sezione 7.

Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale si veda

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non sono necessarie misure particolari.

Raccomandazioni per la protezione antincendio e antideflagrante:

Non sono necessarie misure particolari.

7.2 **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Immagazzinamento

Disposizioni relative a locali e contenitori di stoccaggio: nessuna disposizione particolare.

Istruzioni per lo stoccaggio misto: non necessario

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: nessuna

Classe di stoccaggio: 10

Classificazione secondo la normativa di sicurezza sul lavoro (BetrSichVO). -

7.3 **Usi finali particolari**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei (ventilazione):

un sistema di aspirazione non è necessario nelle condizioni di utilizzo prescritte.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione delle vie respiratorie:

non necessaria in condizioni di utilizzo normali.

Protezione per occhi:

non necessaria in condizioni di utilizzo normali.

Protezione delle mani e tipo di materiale:

non necessaria in condizioni di utilizzo normali.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto: liquido, incolore

odore: inodore, eventuale odore simile all'ammoniaca per breve tempo

pH: neutro

punto di fusione/punto di congelamento: nessun dato disponibile

punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100°C

punto di infiammabilità: ca. 200°C

velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

infiammabilità (solidi, gas): nessun dato disponibile

limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività: nessun dato disponibile

tensione di vapore: nessun dato disponibile

densità di vapore: nessun dato disponibile

densità relativa: nessun dato disponibile

solubilità (le solubilità): non idrosolubile

coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: nessun dato disponibile

temperatura di autoaccensione: nessuna autoaccensione

temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

viscosità: nessun dato disponibile

proprietà esplosive: nessun pericolo di esplosione

proprietà ossidanti.: nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

nessun dato disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 **Reattività**
nessun dato disponibile
- 10.2 **Stabilità chimica**
stabile alle condizioni di stoccaggio indicate.
- 10.3 **Possibilità di reazioni pericolose**
nessun dato disponibile
- 10.4 **Condizioni da evitare**
nessun dato disponibile
- 10.5 **Materiali incompatibili**
agenti ossidanti forti
- 10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**
nessun dato disponibile

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici**
Tossicità acuta: nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione cutanea: nessun dato disponibile
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: nessun dato disponibile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: nessun dato disponibile
Mutagenicità delle cellule germinali: nessun dato disponibile
Cancerogenicità: IARC: nessun ingrediente presente in questo prodotto in una concentrazione uguale o superiore allo 0,1% viene identificato dallo IARC come prodotto cancerogeno probabile, possibile o certo per l'uomo.
Tossicità riproduttiva: nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: nessun dato disponibile
Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato disponibile
Altre informazioni: RTECS: nessun dato disponibile
Informazioni sulle vie probabili di esposizione: nessun dato disponibile
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche: nessun dato disponibile
Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine: nessun dato disponibile
Effetti interattivi: nessun dato disponibile
Assenza di dati specifici: nessun dato disponibile
Miscela: nessun dato disponibile
Informazioni sulle miscele o sulle sostanze: nessun dato disponibile
Altre informazioni: nessun dato disponibile
- 11.2 **Informazioni su altri pericoli**
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Osservazioni: nessun dato disponibile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 **Tossicità:** nessun dato disponibile
- 12.2 **Persistenza e degradabilità:** nessun dato disponibile
- 12.3 **Potenziale di bioaccumulo:** nessun dato disponibile
- 12.4 **Mobilità nel suolo:** nessun dato disponibile
- 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
una valutazione PBT/vPvB non è disponibile, non essendo necessaria o stata eseguita una valutazione della sicurezza della sostanza.
- 12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** Valutazione: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
- 12.7 **Altri effetti avversi:**
Informazioni ecologiche supplementari: non essendo idrosolubile, il prodotto non è stato sottoposto a controlli ecologici.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento esclusivamente al fornitore (proprietario). L'apparecchio non può essere consegnato a terzi o a rivenditori senza licenza.

Il prodotto è riciclabile al 100% e pertanto non è necessario lo smaltimento da parte di terzi.

Informazioni sui rivenditori: +43 2245 20 123

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Carico non pericoloso. Tenere separato da generi alimentari e voluttuari.

- 14.1 **Numero ONU**
ADR, ADN, IMDG, IATA non pertinente
- 14.2 **Nome di spedizione dell'ONU**
ADR, ADN, IMDG, IATA non pertinente
- 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**
ADR/RID: merce non pericolosa
ADN: merce non pericolosa
IMDG: merce non pericolosa
IATA: merce non pericolosa
- 14.4 **Gruppo d'imballaggio**
ADR, IMDG, IATA non pertinente

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: no
IMDG Marine pollutant: no
IATA: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile al prodotto nella sua forma fornita

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

EACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII): non applicabile

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici: non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).
Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione): non applicabile

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi.: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV): non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.: non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi

Tutte le informazioni si riferiscono al dispositivo E.KO IONISER™ ® 1501 / 1502 / 1503 e non a componenti speciali.

Le informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto contrattuale. Esse si riferiscono solo al prodotto descritto e non possono più essere pertinenti se il prodotto viene utilizzato insieme ad altri materiali o in un processo di lavorazione.

L'utilizzatore deve verificare direttamente il fatto che le dichiarazioni siano adeguate e complete per l'utilizzo.

Tutte le altre versioni perdono la loro validità.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Avviso di pericolo nella sezione 3

H318 Provoca gravi lesioni oculari

Fraasi R nella sezione 3

R41 Pericolo di gravi lesioni oculari

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela: Eye Dam. 1

Procedura di classificazione: H318 Basato su dati o valutazione di prodotto

Tutte le informazioni si riferiscono al dispositivo E.KO IONISER™ ® 1501 / 1502 / 1503 e non a componenti speciali.

Le informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto contrattuale. Esse si riferiscono solo al prodotto descritto e non possono più essere pertinenti se il prodotto viene utilizzato insieme ad altri materiali o in un processo di lavorazione.

L'utilizzatore deve verificare direttamente il fatto che le dichiarazioni siano adeguate e complete per l'utilizzo.

Tutte le altre versioni perdono la loro validità.

ABBREVIAZIONI E ACONIMI

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)