

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Elettrolita d'oro Flash

UFI: 9VJM-DAXG-K000-8Y30

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

doratura galvanica

Usi non raccomandati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: MARAWE GmbH & Co. KG
Indirizzo: Donaustauer Str. 378 - Gebäude 64
Città: D-93055 Regensburg
Telefono: +49 941 / 29020439 Telefax: +49 941 / 29020593
E-Mail: info@marawe.de
Persona da contattare: Dipartimento di sicurezza dei prodotti
Internet: www.marawe.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:+49 941 / 29020439,
Da lunedì a giovedì 9:00 - 16:00, venerdì 9:00 - 14:00**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acido fosforico; acido ortofosforico
potassium tetracyanoaurate(III)

Avvertenza: Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 2 di 12

P102	prodotto.
P234	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P271	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P273	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in punti di smaltimento di rifiuti o riciclaggio adeguati secondo le norme locali/nazionali.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.
EUH208	Contiene propionico di cobalto. Può provocare una reazione allergica.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscela
Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7664-38-2	acido fosforico; acido ortofosforico			5 - < 10 %
	231-633-2		01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
14263-59-3	potassium tetracyanoaurate(III)			< 1 %
	238-145-9			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 1, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H330 H310 H300 H315 H318 H400 H410 EUH032			
1560-69-6	propionico di cobalto			< 1 %
	216-333-1			
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H360Fd H332 H302 H319 H317 H400 H411			
79-09-4	acido propionico			< 1 %
	201-176-3			
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H314 H318 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
7664-38-2	231-633-2	acido fosforico; acido ortofosforico	5 - < 10 %
	dermico: DL50 = 2740 mg/kg; per via orale: DL50 = 850 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
14263-59-3	238-145-9	potassium tetracyanoaurate(III)	< 1 %
	per inalazione: CL50 = 0,005 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 5 mg/kg; per via orale: DL50 = 5 mg/kg		
1560-69-6	216-333-1	propionico di cobalto	< 1 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: ATE = 500 mg/kg		
79-09-4	201-176-3	acido propionico	< 1 %
	per inalazione: CL50 = > 20 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 3235 mg/kg; per via orale: DL50 = 3455,1 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 3 di 12

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Prestare attenzione agli abbigliamento e scarpe contaminati della vittima - ancora possono contenere il prodotto.

In seguito ad inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non far ricorso alla respirazione bocca a bocca, bocca a naso e non utilizzare sacchi polmone o respiratori. Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Se i sintomi dell'irritazione persistono, consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Dopo contatto con gli occhi: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. Stimolare il vomito, se la persona è cosciente. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Stordimento, accelerazione della frequenza respiratoria, sensazione di costrizione e soffocamento, nausea, Vomito.

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

Trattamento sintomatico. Il prodotto contiene cianuro. Come antidoto per l'avvelenamento acuto, si può somministrare 4-dimetilaminofenolo o tiosolfato.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. Possibile formazione di gas/vapori pericolosi durante il riscaldamento o in caso di incendio. Acido cianidrico (acido cianidrico).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Tenere lontane le persone non protette.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Informare le autorità rispettive se il prodotto entra nell'acqua o le fognature.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 4 di 12

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

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere pronto l'apparato respiratorio.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Ulteriori dati

Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Acido.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Il decreto sulle sostanze pericolose e le sue regole tecniche rispettive (TRGS 510) deve essere rispettato.

7.3. Usi finali particolari

doratura galvanica

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 5 di 12

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7664-38-2	Acido ortofosforico	-	1		8 ore	D.lgs.81/08
		-	2		Breve termine	D.lgs.81/08
79-09-4	Acido propionico	10	31		8 ore	D.lgs.81/08
		20	62		Breve termine	D.lgs.81/08

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
7664-38-2	acido fosforico; acido ortofosforico			
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	10,7 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,36 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	4,57 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,1 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
Compartimento ambientale		Valore	
79-09-4	acido propionico		
Acqua dolce		0,5 mg/l	
Acqua di mare		0,05 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce		1,86 mg/kg	
Sedimento marino		0,186 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		5 mg/l	
Suolo		0,1258 mg/kg	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione be aderenti (DIN EN 166).

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 6 di 12

Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	chiaro rosa
Odore:	caratteristico

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 100 °C
Punto di infiammabilità:	> 55 °C

Infiammabilità

Solido/liquido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 25 °C):	1 - 2
Idrosolubilità:	lievemente solubile
Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	~ 20 hPa
Densità (a 20 °C):	1,0 - 1,1 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà ossidanti
Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato

Ulteriori dati**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 7 di 12

10.1. Reattività

Corrosivo per i metalli. A contatto con acidi libera un gas molto tossico.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Acido forte

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontana/e/o/i da: Metallo.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cianidrico (acido cianidrico).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Nocivo per contatto con la pelle.

Nocivo se inalato.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 948,8 mg/kg; ATE (cutanea) 1020,4 mg/kg; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1,020 mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
7664-38-2	acido fosforico; acido ortofosforico					
	orale	DL50 mg/kg	850	Ratto	Produttore	
	cutanea	DL50 mg/kg	2740	Coniglio	Produttore	
14263-59-3	potassium tetracyanoaurate(III)					
	orale	DL50	5 mg/kg		Produttore	Stima di tossicità acuta (STA)
	cutanea	DL50	5 mg/kg		Produttore	Stima di tossicità acuta (STA)
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	0,005		Produttore	Stima di tossicità acuta (STA)
1560-69-6	propionico di cobalto					
	orale	ATE mg/kg	500			
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l			
79-09-4	acido propionico					
	orale	DL50 mg/kg	3455,1	Ratto (maschile & femminile)	Produttore	OCSE 401
	cutanea	DL50 mg/kg	3235	Ratto, femminile	Produttore	OCSE 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50	> 20 mg/l	Ratto (maschile & femminile)	Produttore	OCSE 403

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 8 di 12

Effetti sensibilizzanti

Contiene propionico di cobalto. Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
7664-38-2	acido fosforico; acido ortofosforico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 3 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (persico sole)	Produttore	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Produttore	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	OCSE 202
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) >1000	3 h	Fango biologico	Produttore	OCSE 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
79-09-4	acido propionico	0,25

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 9 di 12

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

110301 RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA; rifiuti solidi e fanghi prodotti da processi di rinvenimento; rifiuti contenenti cianuro; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

110301 RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA; rifiuti solidi e fanghi prodotti da processi di rinvenimento; rifiuti contenenti cianuro; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 8



Codice di classificazione: C1
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1
Categoria di trasporto: 3
Numero pericolo: 80
Codice restrizione tunnel: E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 8



Codice di classificazione: C1
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 10 di 12

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo di imballaggio:	III
Etichette:	8



Disposizioni speciali:	223
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-A, S-B
Gruppo di segregazione:	1 - acids

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo di imballaggio:	III
Etichette:	8



Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	852
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	856
Max quantità IATA - Cargo:	60 L

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: fortemente corrosivo.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Regolamentazione UE

 Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):
 Iscrizione 3

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 11 di 12

Resorbimento dalla
pelle/sensibilizzazione:Compenetra facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti.
Provoca ipersensibilità.**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione
della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Elettrolita d'oro Flash

Data di revisione: 09.03.2023

N. del materiale: 0119

Pagina 12 di 12

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1; H290	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4; H312	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H302+H312+H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360Fd	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.
EUH208	Contiene propionico di cobalto. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)