

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 1 di 13

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

Gel d'argento

UFI: TGPU-XKNC-X008-5RWG

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

Prodotti per il trattamento di superfici metalliche

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,
Mo-Do 9:00 - 16:00 Uhr; Fr 9:00 - 14:00 Uhr**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
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**

idrossido di sodio; soda caustica
Nitrato d'argento
ammoniacale

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 2 di 13

	prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260	Non respirare vapori.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305+P351+P338	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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in secondo le norme locali/nazionali per lo smaltimento di rifiuti.

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)	
1310-73-2	idrossido di sodio; soda caustica	1,9 - < 5 %
	215-185-5	01-2119457892-27
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
5949-29-1	Acido citrico, monoidrato	1,9 - < 5 %
	201-069-1	01-2119457026-42
	Eye Irrit. 2; H319	
7761-88-8	Nitrato d'argento	1 - < 1,9 %
	231-853-9	01-2119513705-43
	Ox. Sol. 2, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H290 H314 H400 H410	
1336-21-6	ammoniaca	1 - < 1,9 %
	215-647-6	01-2119488876-14
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H335 H400 H411	

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 3 di 13

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
1310-73-2	215-185-5	idrossido di sodio; soda caustica	1,9 - < 5 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
5949-29-1	201-069-1	Acido citrico, monoidrato	1,9 - < 5 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5400 mg/kg	
7761-88-8	231-853-9	Nitrato d'argento	1 - < 1,9 %
		per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	
1336-21-6	215-647-6	ammoniaca	1 - < 1,9 %
		STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

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

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Prestare attenzione agli abbigliamento e scarpe contaminati della vittima - ancora possono contenere il prodotto.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con la pelle

Pulire con acqua e sapone, se possibile anche con glicole polietilenico 400. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessitano immediate cure mediche, in quanto bruciate non curate possono causare ferite che guariscono difficilmente.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Proteggere l'occhio illeso.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Occhi, pelle e mucose chi bruciano e dolgono. In caso di ingestione, forti irritazioni delle cavità buccali e la gola come pure il rischio di perforazione dell'esofago.

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

In caso di irritazione polmonare: pronto soccorso con spray di corticoide, p.es. aerosol di auxilolon, pulmicort (auxilolon e pulmicort sono marchi registrati). Trattamento sintomatico.

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

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibilità di formazione di vapori pericolosi in caso di incendio dintorno. Può essere liberato in caso di fuoco: Ammoniaca, Ossidi di carbonio (CO, CO₂), Ossidi di azoto (NO_x), fumo di ossido metallico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 4 di 13

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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non inalare i vapori e la nebbia di spruzzatura. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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 l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Non inalare i vapori e la nebbia di spruzzatura. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

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.

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.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

7.3. Usi finali particolari

Prodotti per il trattamento di superfici metalliche

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 5 di 13

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
7664-41-7	Ammoniaca anidra	20	14		8 ore	D.lgs.81/08
		50	36		Breve termine	D.lgs.81/08
-	Argento (composti solubili come Ag)	-	0,01		8 ore	D.lgs.81/08

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
1310-73-2	idrossido di sodio; soda caustica			
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	locale	< 2 %
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	2,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5,7 mg/m ³
1336-21-6	ammoniaca			
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	sistemico	6,8 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	6,8 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	47,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	36 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	47,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	14 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		dermico	sistemico	68 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	68 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	23,8 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	7,2 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	23,8 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	2,8 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	6,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	6,8 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 6 di 13

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		Valore
Compartimento ambientale			
1310-73-2	idrossido di sodio; soda caustica		
Acqua dolce			6,4 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			3,1 mg/l
Acqua di mare			0,64 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			23 mg/kg
Sedimento marino			2,3 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			51 mg/l
Suolo			0,853 mg/kg
5949-29-1	Acido citrico, monoidrato		
Acqua dolce			0,44 mg/l
Acqua di mare			0,044 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			3,46 mg/kg
Sedimento marino			34,6 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			> 1000 mg/l
Suolo			33,1 mg/kg
7761-88-8	Nitrato d'argento		
Acqua dolce			0,00004 mg/l
Acqua di mare			0,00086 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			438 mg/kg
Sedimento marino			438 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			0,025 mg/l
Suolo			0,794 mg/kg
1336-21-6	ammoniaca		
Acqua dolce			0,0011 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			0,0068 mg/l
Acqua di mare			0,0011 mg/l
Acqua di mare (rilascio discontinuo)			0,0068 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

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

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 7 di 13

Tipo di guanto adatto: NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto: > 0,5 mm

Tempo di penetrazione > 120 min

Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

Protezione respiratoria

In situazioni eccezionali (ad es. rilascio accidentale di sostanze, superamento dei limiti di esposizione professionale), è necessario indossare una protezione respiratoria.

Respiratore: filtro antigas K, colore identificativo

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

Stato fisico:	Gel
Colore:	incolore
Odore:	pungente

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato

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

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Valore pH (a 25 °C): 11

Idrosolubilità: lievemente solubile

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato

Pressione vapore: non determinato

Densità: non determinato

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 8 di 13

Velocità di evaporazione:

non determinato

Ulteriori dati**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Corrosivo per i metalli. Reazione esotermica con: Acido forte.

L'applicazione su ampie superfici di alluminio, zinco, stagno e leghe di questi metalli può provocare il rilascio di notevoli quantità di gas infiammabili (idrogeno) - rischio di esplosione!

10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, Ipclocloriti, Acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ammoniaca, Ossidi di azoto (NOx), Ossigeno.

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

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

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
5949-29-1	Acido citrico, monoidrato					
	orale	DL50 mg/kg	5400	Topo	Produttore	OCSE 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Produttore	OCSE 402
7761-88-8	Nitrato d'argento					
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	Produttore	

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

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

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 9 di 13

Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

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
1310-73-2	idrossido di sodio; soda caustica					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	33 - 196	96 h		Produttore
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	40,4	48 h		Produttore
5949-29-1	Acido citrico, monoidrato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	Produttore OCSE 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore
7761-88-8	Nitrato d'argento					
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,13	28 d	Menidia beryllina	Produttore
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	0,0012	14 d	Champia parvula	Produttore
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,001	7 d	Ceriodaphnia reticulata	Produttore
1336-21-6	ammoniaca					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,89	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	Produttore
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	101 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore ASTM E 729-80
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,06	27 d	Ictalurus punctatus (pesce gatto maculato)	Produttore
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,79	4 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore OPPTS 850.1300

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
5949-29-1	Acido citrico, monoidrato				
	OCSE 301B	97 %	28		
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 10 di 13

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
1336-21-6	ammoniaca	-1,38

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
7761-88-8	Nitrato d'argento	70	Cyprinus carpio (carpa)	

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.

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

060313 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici; sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

060313 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici; sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

060313 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici; sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. 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 1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo di imballaggio:	II

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 11 di 13

Etichette: 8



Codice di classificazione: C5
 Disposizioni speciali: 274
 Quantità limitate (LQ): 1 L
 Quantità consentita: E2
 Categoria di trasporto: 2
 Numero pericolo: 80
 Codice restrizione tunnel: E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: II

Etichette: 8



Codice di classificazione: C5
 Disposizioni speciali: 274
 Quantità limitate (LQ): 1 L
 Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: II

Etichette: 8



Disposizioni speciali: 274
 Quantità limitate (LQ): 1 L
 Quantità consentita: E2
 EmS: F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo di imballaggio: II

Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 12 di 13

Passenger LQ:	Y840	
Quantità consentita:	E2	
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:		851
Max quantità IATA - Passenger:		1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:		855
Max quantità IATA - Cargo:		30 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

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Gel d'argento

Data di revisione: 02.11.2022

N. del materiale: 0211

Pagina 13 di 13

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 abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

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
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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.

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.)