

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**
Versione: **4.0 it**
Sostituisce la versione del: 11.02.2021
Versione: (3)

data di compilazione: 17.11.2015
Revisione: 03.03.2024

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|--|---|
| Identificazione della sostanza | Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato |
| Codice articolo | X864 |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119485285-30-xxxx |
| Numero d'indice nell'allegato VI del CLP | 053-001-00-3 |
| Numero CE | 231-442-4 |
| Numero CAS | 7553-56-2 |

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

| | |
|------------------------------|--|
| Usi pertinenti identificati: | Sostanza chimica da laboratorio Uso di laboratorio e di analisi |
| Usi sconsigliati: | Non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con i generi alimentari. Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari). Alimenti, bevande e mangimi. |

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefono: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Sito internet: www.carlroth.de

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente): sicherheit@carlroth.de

Fornitore (importatore):
ROTH AG
Fabrikmattenweg 12
4144 Arlesheim
+41 61 7121160
-
info@carlroth.ch
www.carlroth.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome | Via | Codice postale/città | Telefono | Sito internet |
|-----------------|-----------------|----------------------|----------|---------------|
| Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 | Zürich | 145 | |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

1.5 Importatore

ROTH AG
Fabrikmattenweg 12
4144 Arlesheim
Svizzera

Telefono: +41 61 7121160

Fax: -

e-Mail: info@carlroth.ch

Sito internet: www.carlroth.ch

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|---|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 3.1O | Tossicità acuta (per via orale) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1D | Tossicità acuta (per via cutanea) | 4 | Acute Tox. 4 | H312 |
| 3.1I | Tossicità acuta (in caso di inalazione) | 4 | Acute Tox. 4 | H332 |
| 3.2 | Corrosione/irritazione cutanea | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.8R | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (irritazione delle vie respiratorie) | 3 | STOT SE 3 | H335 |
| 3.9 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta | 1 | STOT RE 1 | H372 |
| 4.1A | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Effetti ritardati o immediati successivi all'esposizione a breve o a lungo termine. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza

Pericolo

Pittogrammi

GHS07, GHS08,
GHS09



Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Indicazioni di pericolo

| | |
|----------------|--|
| H302+H312+H332 | Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato |
| H315 | Provoca irritazione cutanea |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie |
| H372 | Provoca danni agli organi (tiroide) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (in caso di ingestione) |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici |

Consigli di prudenza

Consigli di prudenza - prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente

Consigli di prudenza - reazione

| | |
|----------------|---|
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione |
| 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 |

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: **Pericolo**

Simbolo/i



| | |
|-----------|--|
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H372 | Provoca danni agli organi (tiroide) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (in caso di ingestione). |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Denominazione della sostanza | Iodio |
| Formula molecolare | I ₂ |
| Massa molare | 253,8 g/mol |
| Nr. di registrazione REACH | 01-2119485285-30-xxxx |
| Nr CAS | 7553-56-2 |
| Nr CE | 231-442-4 |
| Nr indice | 053-001-00-3 |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

| Sostanza, Limiti di conc. specifici, fattori M, STA | | | |
|---|-----------|--|---|
| Limiti di conc. specifici | Fattori M | STA | Via di esposizione |
| - | - | 1.500 mg/kg 1.100 mg/kg >4,588 mg/l/4h | orale dermica inalazione: polvere/aerosol |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

A contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Contattare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Difficoltà respiratorie, Collasso circolatorio, Diarrea, Vomito, Irritazione, Colorazione della cornea, Tosse, Dispnea, Corrosività, Crampi

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

nulla

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione



Mezzi di estinzione idonei

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti!
acqua, schiuma, polvere estinguente secca, polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi

Ioduro di idrogeno (HI)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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



Per chi non interviene direttamente

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Non respirare la polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi. Catturare meccanicamente.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente. Controllare le polveri.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare estrattore (laboratorio). Predisporre un'adeguata ventilazione. Evitare il sviluppo di polvere.

Misure per la protezione dell'ambiente

Non disperdere nell'ambiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Altre informazioni da tenere in considerazione:

Disposizioni relative alla ventilazione

Tutte le sostanze che emettono gas o vapori tossici devono essere tenute in appositi armadietti che ne permettano la fuoriuscita.

Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Temperatura di conservazione raccomandata: 15 – 25 °C

Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania)

classe di stoccaggio (LGK):

7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

| Paese | Nome dell'agente chimico | Nr CAS | Identificatore | 8 ore [mg/m ³] | Breve termine [mg/m ³] | VM [mg/m ³] | Notazione | Fonte |
|-------|--------------------------|-----------|----------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|
| CH | iodio | 7553-56-2 | MAK | 1 | 1 | | va, H | SUVA |

Notazione

8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)
breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)
H Possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute
va Come vapori e aerosol
VM Valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

Valori relativi alla salute umana

| DNEL pertinenti e altri livelli soglia | | | | |
|--|------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Endpoint | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
| DNEL | 0,07 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| DNEL | 0,01 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

Valori ambientali

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

| PNEC pertinenti e altri livelli soglia | | | | |
|--|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| End-point | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
| PNEC | 18,13 µg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 60,01 µg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 11 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 3,99 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 20,22 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 5,95 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

Protezione della pelle



• protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

• tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

• spessore del materiale

>0,11 mm

• tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

• misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere. Filtro antiparticolato (EN 143). P2 (filtra almeno il 94% delle particelle aeroportate, codice cromatico: bianco).

Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|-------------------------------------|
| Stato fisico | solido |
| Forma | - |
| Colore | viola scuro |
| Odore | penetrante |
| Punto di fusione/punto di congelamento | 113 – 114 °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 184,4 °C a 1 atm (ECHA) |
| Infiammabilità | non combustibile |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | non determinato |
| Punto di infiammabilità | non si applica |
| Temperatura di autoaccensione | non determinato |
| Temperatura di decomposizione | irrilevante |
| (valore) pH | non si applica |
| Viscosità cinematica | 0,47 mm ² /s irrilevante |
| Viscosità dinamica | 2,3 mPa s a 115 °C |
| <u>La/le solubilità</u> | |
| Solubilità in acqua | <0,5 g/l a 20 °C |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u> | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | 2,49 (20 °C) (ECHA) |
| Tensione di vapore | 0,31 hPa a 25 °C |
| <u>Densità e/o densità relativa</u> | |
| Densità | 4,93 g/cm ³ a 20 °C |
| Densità di vapore relativa | 8,8 (aria = 1) |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Caratteristiche delle particelle

Non ci sono dati disponibili.

Altri parametri di sicurezza

Proprietà ossidanti

nulla

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante

Altre caratteristiche di sicurezza:

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

molto comburente,

Reazione esotermica con: Aldeide, Polvere metallica, Ossidi fosforici,

Pericolo di esplosione: Acetilene, Metalli alcalini, Ammina, Composti di ammonio, Azoturi, Riducenti, Sodio, Potassio, Ioduro

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.

| Tossicità acuta | | | | | |
|-----------------------------|----------|----------------|-----------------|--------|--------|
| Via di esposizione | Endpoint | Valore | Specie | Metodo | Fonte |
| orale | LD50 | 14.000 mg/kg | non specificato | | TOXNET |
| inalazione: polvere/aerosol | LC50 | >4,588 mg/l/4h | ratto | | ECHA |
| dermica | LD50 | >2.000 mg/kg | coniglio | | ECHA |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Provoca danni agli organi (tiroide) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (in caso di ingestione).

| Categoria di pericolo | Organo bersaglio | Via di esposizione |
|-----------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | tiroide | in caso di ingestione |

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

• In caso di ingestione

diarrea, vomito

• In caso di contatto con gli occhi

colorazione della cornea, Provoca grave irritazione oculare

• In caso di inalazione

Dispnea, Irritazione delle vie respiratorie, tosse

• In caso di contatto con la pelle

provoca irritazione cutanea

• Altre informazioni

Altri effetti avversi: Danni al fegato e ai reni, Collasso circolatorio, Crampi

11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici.

| Tossicità acquatica (acuta) | | | | |
|-----------------------------|-----------|--------|-------|---------------------|
| Endpoint | Valore | Specie | Fonte | Tempo d'esposizione |
| LC50 | 1,67 mg/l | pesce | ECHA | 96 h |
| ErC50 | 0,13 mg/l | alga | ECHA | 72 h |

| Tossicità acquatica (cronica) | | | | |
|-------------------------------|----------|----------------|-------|---------------------|
| Endpoint | Valore | Specie | Fonte | Tempo d'esposizione |
| EC50 | 280 mg/l | microorganismi | ECHA | 3 h |

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra particolarmente in organismi.

| | |
|----------------------------|---------------------|
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | 2,49 (20 °C) (ECHA) |
|----------------------------|---------------------|

12.4 Mobilità nel suolo

| | |
|-------------------------------|---|
| Costante della legge di Henry | 0,031 Pa m ³ /mol a 20 °C (ECHA) |
|-------------------------------|---|

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di ≥ 0,1%.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa. Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.

13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti

- HP 4** irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
- HP 5** tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
- HP 6** tossicità acuta
- HP 14** ecotossico

13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

| | |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 3495 |
| IMDG-Code | ONU 3495 |
| ICAO-TI | ONU 3495 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|-------------|--------|
| ADR/RID/ADN | IODIO |
| IMDG-Code | IODINE |
| ICAO-TI | Iodine |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 8 (6.1) |
| IMDG-Code | 8 (6.1) |
| ICAO-TI | 8 (6.1) |

14.4 Gruppo d'imballaggio

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Pericoli per l'ambiente

pericoloso per l'ambiente acquatico

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato


codice articolo: **X864**

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO


Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

14.8 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

| | |
|---|---|
| Designazione ufficiale | IODIO |
| Particolari nel documento di trasporto | UN3495, IODIO, 8 (6.1), III, (E), pericoloso per l'ambiente |
| Codice di classificazione | CT2 |
| Etichetta/e di pericolo | 8+6.1, "Pesce e albero" |
|  | |
| Pericoli per l'ambiente | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |
| Disposizioni speciali (DS) | 279, 802(ADN) |
| Quantità esenti (EQ) | E1 |
| Quantità limitate (LQ) | 5 kg |
| Categoria di trasporto (CT) | 3 |
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | E |
| Numero di identificazione del pericolo | 86 |

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

| | |
|---|--|
| Designazione ufficiale | IODINE |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN3495, IODINE, 8 (6.1), III, MARINE POLLUTANT |
| Inquinante marino | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |
| Etichetta/e di pericolo | 8+6.1, "Pesce e albero" |
|  | |
| Disposizioni speciali (DS) | 279 |
| Quantità esenti (EQ) | E1 |
| Quantità limitate (LQ) | 5 kg |
| EmS | F-A, S-B |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | B |

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

| | |
|--|--|
| Designazione ufficiale | Iodine |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN3495, Iodine, 8 (6.1), III |
| Pericoli per l'ambiente | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Etichetta/e di pericolo 8+6.1



Disposizioni speciali (DS) A113

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 5 kg

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

| Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII) | | | | |
|--|--|--------|-------------|----|
| Denominazione della sostanza | Nome secondo l'inventario | Nr CAS | Restrizione | N. |
| Iodio | sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente | | R75 | 75 |

Legenda

- R75 1. Non ne è ammessa l'immissione sul mercato nelle miscele destinate alle pratiche di tatuaggio; le miscele contenenti una qualsiasi di queste sostanze non devono essere usate nelle pratiche di tatuaggio successivamente al 4 gennaio 2022 se la sostanza o le sostanze in questione sono presenti nelle seguenti circostanze:
- nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di cancerogenicità 1 A, 1B o 2 oppure nella categoria di mutagenicità sulle cellule germinali 1 A, 1B o 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso;
 - nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di tossicità per la riproduzione 1 A, 1B o 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,001 % in peso;
 - nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di sensibilizzazione cutanea 1, 1 A o 1B, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,001 % in peso;
 - nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di corrosione cutanea 1, 1 A, 1B o 1C, di irritazione cutanea 2, di lesioni oculari gravi 1 oppure di irritazione oculare 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a:
 - 0,1 % in peso, se la sostanza è usata unicamente come regolatore del pH;
 - 0,01 % in peso in tutti gli altri casi;
 - nel caso delle sostanze elencate nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1223/2009 (*1), se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso;
 - nel caso delle sostanze per le quali nella colonna g («Tipo di prodotto, parti del corpo») della tabella di cui all'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 è indicata una condizione di almeno uno dei tipi elencati di seguito, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso:
 - «Prodotti da sciacquare»;
 - «Da non usare nei prodotti da applicare sulle membrane mucose»;
 - «Da non usare nei prodotti per gli occhi»;
 - nel caso delle sostanze per le quali è indicata una condizione nella colonna h («Concentrazione massima nella preparazione pronta per l'uso») o nella colonna i («Altres») della tabella di cui all'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione, o in altra forma, non conforme alla condizione specificata in detta colonna;
 - nel caso delle sostanze elencate nell'appendice 13 del presente allegato, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore al limite di concentrazione indicato per quella sostanza in detta appendice.
2. Ai fini della presente voce si intende uso di una miscela «nelle pratiche di tatuaggio» quando questa viene iniettata o introdotta nella pelle, in una membrana mucosa o nel globo oculare di una persona con qualsiasi procedimento o procedura (comprese le procedure comunemente chiamate «trucco permanente», «tatuaggio cosmetico», «microblading» e «micropigmentazione») allo scopo di lasciare un segno o un disegno sul corpo della persona.
3. Se una sostanza non elencata nell'appendice 13 rientra in uno o più dei punti da a) a g) del precedente punto 1, ad essa si applica il limite di concentrazione più rigido stabilito nei punti in questione. Se una sostanza elencata nell'appendice 13 rientra anche in uno o più dei punti da a) a g) del precedente punto 1, ad essa si applica il limite di concentrazione stabilito al punto h) del medesimo punto 1.
4. A titolo di deroga, il punto 1 non si applica alle seguenti sostanze fino al 4 gennaio 2023:
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, n. CE 205-685-1, n. CAS 147-14-8);
 - Pigment Green 7 (CI 74260, n. CE 215-524-7, n. CAS 1328-53-6).
5. Se l'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 è modificato successivamente al 4 gennaio 2021 con la classificazione o riclassificazione di una sostanza che rientra in questo modo in uno dei punti a), b), c) o d) del punto 1 della presente voce oppure che passa con la modifica da uno ad un altro dei punti indicati, e la data di applicazione della classificazione nuova o modificata è successiva alla data di cui al punto 1 oppure, a seconda dei casi, al punto 4 della presente voce, ai fini dell'applicazione della presente voce a tale sostanza la modifica o aggiunta deve essere considerata efficace a decorrere dalla data di applicazione della classificazione nuova o modificata.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Legenda

6. Se l'allegato II o l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 è modificato successivamente al 4 gennaio 2021 con l'inserimento nell'elenco di una sostanza o la modifica di una voce dell'elenco relativa a una sostanza, che rientra in questo modo in uno dei punti e), f) o g) del punto 1 della presente voce, oppure che passa con la modifica da uno ad un altro dei punti indicati, e la data in cui la modifica o aggiunta prende effetto è successiva alla data di cui al punto 1 oppure, a seconda dei casi, al punto 4 della presente voce, ai fini dell'applicazione della presente voce a tale sostanza la modifica o aggiunta deve essere considerata efficace a decorrere dalla data corrispondente a 18 mesi dopo l'entrata in vigore dell'atto di modifica.

7. I fornitori che immettono sul mercato una miscela destinata alle pratiche di tatuaggio devono garantire che, successivamente al 4 gennaio 2022, sulla miscela siano riportate le seguenti informazioni:

- la dicitura «Miscela per tatuaggi o trucco permanente»;
- un numero di riferimento unico per l'identificazione del lotto;
- l'elenco degli ingredienti conforme alla nomenclatura stabilita nel glossario delle denominazioni comuni degli ingredienti a norma dell'articolo 33 del regolamento (CE) n. 1223/2009 oppure, in assenza di una denominazione comune dell'ingrediente, della denominazione IUPAC. In assenza delle denominazioni comuni degli ingredienti o di una denominazione IUPAC, indicare il numero CAS e il numero CE. Gli ingredienti devono essere elencati in ordine decrescente secondo il loro peso o volume al momento della formulazione. Per «ingrediente» si intende qualsiasi sostanza aggiunta durante il processo di formulazione e presente nella miscela destinata alle pratiche di tatuaggio. Le impurità non sono considerate ingredienti. Se il nome di una sostanza usata come ingrediente ai sensi della presente voce deve già essere indicato sull'etichetta a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008, tale ingrediente non deve essere contrassegnato a norma del presente regolamento;
- l'ulteriore dicitura «regolatore del pH» per le sostanze di cui al paragrafo 1, lettera d), punto i);
- la dicitura «Contiene nichel». Può provocare reazioni allergiche se la miscela contiene nichel in misura inferiore al limite di concentrazione indicato nell'appendice 13;
- la dicitura «Contiene cromo (VI)». Può provocare reazioni allergiche se la miscela contiene cromo (VI) in misura inferiore al limite di concentrazione indicato nell'appendice 13;
- le istruzioni per l'uso in sicurezza, qualora la loro presenza sull'etichetta non sia già prescritta dal regolamento (CE) n. 1272/2008.

Tali informazioni devono essere chiaramente visibili, ben leggibili e apposte in modo indelebile. Le informazioni devono essere redatte nella lingua o nelle lingue ufficiali dello Stato membro o degli Stati membri in cui la miscela è immessa sul mercato, salvo altrimenti previsto dallo Stato membro o dagli Stati membri in questione. Se la dimensione dell'imballaggio lo rende necessario, le informazioni elencate nel primo paragrafo, a eccezione di quelle della lettera a), sono riportate nelle istruzioni per l'uso. Prima di utilizzare una miscela destinata alle pratiche di tatuaggio, la persona che la utilizza deve fornire alla persona che si sottopone alla pratica le informazioni indicate sull'imballaggio o incluse nelle istruzioni per l'uso a norma del presente punto.

8. Le miscele che non recano la dicitura «Miscela per tatuaggi o trucco permanente» non devono essere utilizzate nelle pratiche di tatuaggio.

9. La presente voce non si applica alle sostanze che si trovano allo stato gassoso a una temperatura di 20 °C e a una pressione di 101,3 kPa o che generano una tensione di vapore superiore a 300 kPa a una temperatura di 50 °C, con l'eccezione della formaldeide (n. CAS 50-00-0, n. CE 200-001-8).

10. La presente voce non si applica all'immissione sul mercato delle miscele destinate alle pratiche di tatuaggio o all'uso di tali miscele se immesse sul mercato esclusivamente come dispositivi medici o come accessori di dispositivi medici ai sensi del regolamento (UE) 2017/745, oppure se utilizzate esclusivamente come dispositivi medici o come accessori di dispositivi medici ai sensi del medesimo regolamento. Qualora l'immissione sul mercato o l'uso possano non essere esclusivamente per uso medico o come accessori di dispositivi medici, si applicano cumulativamente le prescrizioni del regolamento (UE) 2017/745 e del presente regolamento.

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

Non elencato.

Direttiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|---|--|-----|------|
| N. | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | | Note |
| E1 | pericoli per l'ambiente (pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 1) | 100 | 200 | 56) |

Notazione

56) Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

Direttiva Decopaint

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

| | |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 0 % |
| Contenuto di COV | 0 g/l |

Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

| | |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 0 % |
| Contenuto di COV | 0 g/l |

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

non elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

non elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

non elencato

Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non elencato

Regolamento relativo ai precursori di droghe

non elencato

Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

non elencato

Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

non elencato

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

non elencato

Regolamenti nazionali (Germania)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for handling substances hazardous to water)(AwSV)

Wassergefährdungsklasse, WGK 2 (pericoloso per le acque)
(classe di pericolo per l'ambiente acquatico):

Numero d'indice: 492

Indicazioni tecniche relative al controllo della qualità dell'aria (Germania)

| Numero | Gruppo di sostanze | Classe | Conc. | Flusso di massa | Concentrazione di massa | Notazione |
|--------|--------------------|--------|----------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| | non assegnato | | ≥ 25 % in peso | | | |

Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania)

Classe di stoccaggio (LGK): 6.1 D (non-combustible substances of acute toxicity, category 3 (PG III) or hazardous substances that are toxic or produce chronic effects)

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Regolamenti nazionali(Svizzera)

Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV)

Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa).

Altre informazioni

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.

Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato |
|-------|------------|---------------------------------|
| AU | AIIC | la sostanza è elencata |
| CA | DSL | la sostanza è elencata |
| CN | IECSC | la sostanza è elencata |
| EU | ECSI | la sostanza è elencata |
| EU | REACH Reg. | la sostanza è elencata |
| KR | KECI | la sostanza è elencata |
| MX | INSQ | la sostanza è elencata |
| NZ | NZIoC | la sostanza è elencata |
| PH | PICCS | la sostanza è elencata |
| TR | CICR | la sostanza è elencata |
| TW | TCSI | la sostanza è elencata |
| US | TSCA | la sostanza è elencata (ACTIVE) |
| VN | NCI | la sostanza è elencata |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Secondo REACH, l'articolo 14 (1) è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o componenti di questa miscela quando la sostanza è stata registrata in quantità pari o superiori a 10 tonnellate all'anno per dichiarante.

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|--|----------------------------|
| 1.1 | Nr indice: 053-001-00-3 | | sì |
| 1.1 | | Numero CE: 231-442-4 | sì |
| 1.1 | Numero CE: 231-442-4 | Numero CAS: 7553-56-2 | sì |
| 2.1 | | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.1 | | I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente: Effetti ritardati o immediati successivi all'esposizione a breve o a lungo termine. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua. | sì |
| 2.2 | | Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.2 | | Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 2.3 | Altri pericoli: Non ci sono informazioni supplementari. | Altri pericoli | sì |
| 2.3 | | Risultati della valutazione PBT e vPvB: In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB. | sì |
| 2.3 | | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di ≥ 0,1%. | sì |
| 3.1 | Nr indice: 053-001-00-3 | | sì |
| 11.1 | | Tossicità acuta: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 12.1 | | Tossicità acquatica (cronica): modifica nella lista (tabella) | sì |
| 14.1 | Numero ONU: 3495 | Numero ONU o numero ID | sì |
| 14.1 | | ADR/RID/ADN: ONU 3495 | sì |
| 14.1 | | IMDG-Code: ONU 3495 | sì |
| 14.1 | | ICAO-TI: ONU 3495 | sì |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|---|---|----------------------------|
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU: IODIO | Designazione ufficiale ONU di trasporto | sì |
| 14.2 | Ingredienti pericolosi: Iodio | | sì |
| 14.2 | | ADR/RID/ADN: IODIO | sì |
| 14.2 | | IMDG-Code: IODINE | sì |
| 14.2 | | ICAO-TI: Iodine | sì |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto: class 6.1 hazard - toxic substances class 8 hazard - corrosive substances | Classi di pericolo connesso al trasporto | sì |
| 14.3 | Classe: 8 (materie corrosive) | | sì |
| 14.3 | | ADR/RID/ADN: 8 (6.1) | sì |
| 14.3 | | IMDG-Code: 8 (6.1) | sì |
| 14.3 | | ICAO-TI: 8 (6.1) | sì |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio: III (materia poco pericolosa) | Gruppo d'imballaggio | sì |
| 14.4 | | ADR/RID/ADN: III | sì |
| 14.4 | | IMDG-Code: III | sì |
| 14.4 | | ICAO-TI: III | sì |
| 14.8 | Numero ONU: 3495 | | sì |
| 14.8 | Classe: 8 | | sì |
| 14.8 | Gruppo di imballaggio: III | | sì |
| 14.8 | Numero ONU: 3495 | | sì |
| 14.8 | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration): UN3495, IODIO, 8 (6.1), III, INQUINANTE MARI- NO | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration): UN3495, IODINE, 8 (6.1), III, MARINE POLLU- TANT | sì |
| 14.8 | Classe: 8 | | sì |
| 14.8 | Rischi/o sussidiari/o: 6.1 | | sì |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|---|----------------------------|
| 14.8 | Gruppo di imballaggio: III | | sì |
| 14.8 | Inquinante marino: sì (P) (pericoloso per l'ambiente acquatico) | Inquinante marino: sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) | sì |
| 14.8 | Numero ONU: 3495 | | sì |
| 14.8 | Designazione ufficiale: Iodio | Designazione ufficiale: Iodine | sì |
| 14.8 | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration): UN3495, Iodio, 8 (6.1), III | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration): UN3495, Iodine, 8 (6.1), III | sì |
| 14.8 | Classe: 8 | | sì |
| 14.8 | Rischi/o sussidiari/o: 6.1 | | sì |
| 14.8 | Gruppo di imballaggio: III | | sì |
| 14.8 | | Etichetta/e di pericolo: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 14.8 | | Etichetta/e di pericolo: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 15.1 | • Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC): Non elencato. | | sì |
| 15.1 | • Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: Non elencato. | | sì |
| 15.1 | • Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP): Non elencato. | | sì |
| 15.1 | • Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII: non elencato | Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII | sì |
| 15.1 | • Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII: Nulla. | | sì |
| 15.1 | | Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII): modifica nella lista (tabella) | sì |
| 15.1 | | Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate: Non elencato. | sì |
| 15.1 | | Direttiva Decopaint | sì |
| 15.1 | | Contenuto di COV: 0 % | sì |
| 15.1 | | Contenuto di COV: 0 g/l | sì |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|---|--|----------------------------|
| 15.1 | | Direttiva sulle emissioni industriali (IED) | sì |
| 15.1 | | Contenuto di COV: 0 % | sì |
| 15.1 | Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: non elencato | Contenuto di COV: 0 ^{9/1} | sì |
| 15.1 | Regolamenti nazionali(Svizzera) | | sì |
| 15.1 | Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV): Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa). | | sì |
| 15.1 | Inventari nazionali: La sostanza è elencata nei seguenti inventari nazionali: | | sì |
| 15.1 | | Inventari nazionali: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 15.1 | | Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: non elencato | sì |
| 15.1 | | Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: non elencato | sì |
| 15.1 | | Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC): non elencato | sì |
| 15.1 | | Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP): non elencato | sì |
| 15.1 | | Regolamenti nazionali (Germania) | sì |
| 15.1 | | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for handling substances hazardous to water)(AwSV) | sì |
| 15.1 | | Wassergefährdungsklasse, WGK (classe di pericolo per l'ambiente acquatico): 2 (pericoloso per le acque) | sì |
| 15.1 | | Numero d'indice: 492 | sì |
| 15.1 | | Indicazioni tecniche relative al controllo della qualità dell'aria (Germania) | sì |
| 15.1 | | Indicazioni tecniche relative al controllo della qualità dell'aria (Germania): modifica nella lista (tabella) | sì |
| 15.1 | | Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania) | sì |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|---|----------------------------|
| 15.1 | | Classe di stoccaggio (LGK): 6.1 D (non-combustible substances of acute toxicity, category 3 (PG III) or hazardous substances that are toxic or produce chronic effects) | sì |
| 15.1 | | Regolamenti nazionali(Svizzera) | sì |
| 15.1 | | Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV): Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa). | sì |
| 15.1 | | Altre informazioni: 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. | sì |
| 15.1 | | Inventari nazionali | sì |
| 15.1 | | Inventari nazionali: modifica nella lista (tabella) | sì |
| 15.2 | Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza. | Valutazione della sicurezza chimica: Secondo REACH, l'articolo 14 (1) è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o i componenti di questa miscela quando la sostanza è stata registrata in quantità pari o superiori a 10 tonnellate all'anno per dichiarante. | sì |

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|---------------|--|
| 8 ore | Media ponderata nel tempo |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| ADR/RID/ADN | Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN) |
| breve termine | Limite per breve tempo di esposizione |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COV | Composti organici volatili |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-----------|--|
| ED | Interferente endocrino |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| ErC50 | ≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| IMDG-Code | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| LGK | Lagerklasse (classe di stoccaggio secondo TRGS 510, Germania) |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| STA | Stima della Tossicità Acuta |
| SUVA | Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva |
| SVHC | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (regole tecniche relative alle sostanze pericolose, Germania) |
| VM | Valore massimo |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Iodio ≥ 99,8%, p.a., ACS resublimato

codice articolo: **X864**

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo |
|--------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H372 | Provoca danni agli organi (tiroide) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (in caso di ingestione). |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.