



Scheda di sicurezza

IODINE PRE

Scheda di sicurezza del 17/9/2021, revisione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: IODINE PRE

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

Usi raccomandati:

Detergente (ad uso industriale e professionale)

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NOME DEL DISTRIBUTORE:

MECHIM S.r.l.

V.le Volta, 41 - 20047 Cusago (MI) ITALY

tel. +39 02 90 338 1 fax +39 02 90338 251

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

sds@mechim.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162. Tel: 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – Piazza OMS, 1, 24127. Tel:

800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Tel:

800011858

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Via S.Maugeri, 10, 27100.

Tel: 0382-24444

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – V.le del Policlinico, 155, CAP: 161. Tel: 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – Largo Agostino Gemelli, 8, CAP: 168. Tel: 06-3054343

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – Piazza

Sant'Onofrio, 4, 00165. Tel: 06 68593726

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – Largo Brambilla, 3, 50134. Tel:

055-7947819

Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Tel: 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – Via A. Cardarelli, 9, 80131. Tel: 081-5453333

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone dopo l'uso.

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

1% - 3% Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati

CAS: 157627-86-6, EC: 500-337-8



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% Acido Citrico monoidrato

REACH No.: 01-2119457026-42, CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

0.1% - 0.25% iodio

REACH No.: 01-2119485285-30, Numero Index: 053-001-00-3, CAS: 7553-56-2, EC: 231-442-4



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

340 ppm perossido di idrogeno soluzione

REACH No.: 01-2119485845-22, Numero Index: 008-003-00-9, CAS: 7722-84-1, EC: 231-765-0



2.13/1 Ox. Liq. 1 H271



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412



3.2/1A Skin Corr. 1A H314



3.8/3 STOT SE 3 H335

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Limiti di concentrazione specifici:

5% <= C < 8%: Eye Irrit. 2 H319

8% <= C < 50%: Eye Dam. 1 H318

35% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315

C >= 35%: STOT SE 3 H335

50% <= C < 70%: Ox. Liq. 2 H272

50% <= C < 70%: Skin Corr. 1B H314

C >= 70%: Ox. Liq. 1 H271

C >= 70%: Skin Corr. 1A H314

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: I vapori /i fumi/le nebbie possono provocare irritazione delle membrane delle mucose e difficoltà respiratoria (dispnea).

Ingestione: Sono prevedibili irritazione delle mucose gastriche ed intestinali, dolori addominali, nausea, vomito e diarrea.

Contatto con gli occhi: Provoca forte infiammazione dei tessuti (congiuntiva e cornea). Il contatto prolungato può causare ustione chimica dei tessuti.

Contatto con la pelle : Può provocare irritazione. La esposizione prolungata e ripetuta potrebbe causare manifestazioni eritematose e quindi dermatite da contatto

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO₂).

Schiuma

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

- Acqua a getto pieno
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti anti fiamma (EN659) e stivali Vigli del Fuoco (OH A29 oppure A30)
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Neutralizzare con calce, calcare o bicarbonato di sodio. Raccogliere meccanicamente il materiale versato. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spunto. Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati. Se necessario, avviare la procedura di bonifica prevista ai sensi del D.Lgs.152/2006, parte IV, titolo V.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Conservare in luogo fresco e ventilato.
Materie incompatibili:
Nessuno in particolare
Conservare il prodotto nei contenitori originali; non miscelare con altri prodotti. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

iodio - CAS: 7553-56-2

ACGIH - TWA(8h): 0.01 ppm - STEL: 0.1 ppm - Note: (IFV), (V), A4 - Hypothyroidism, URT irr

perossido di idrogeno soluzione - CAS: 7722-84-1

MAK - TWA(8h): 0.71 mg/m³, 0.5 ppm - Note: La DFG considera il perossido di idrogeno sostanza cancerogena di categoria 4

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Note: A3 - Eye, URT, and skin irr

TWA - TWA: 1.4 mg/m³, 1 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

iodio - CAS: 7553-56-2

Lavoratore professionale: 0.07 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.01 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

perossido di idrogeno soluzione - CAS: 7722-84-1

Lavoratore professionale: 3 mg/m³ - Consumatore: 1.93 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1.4 mg/m³ - Consumatore: 0.21 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

Acido Citrico monoidrato - CAS: 5949-29-1

Bersaglio: Acqua - Valore: 0.44 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 33.1 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.04 mg/l

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1000 mg/l

iodio - CAS: 7553-56-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 18.13 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 60.01 µg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.99 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 20.22 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 5.95 mg/kg

perossido di idrogeno soluzione - CAS: 7722-84-1

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.047 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.047 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.0023 mg/kg

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.0138 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0126 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0126 mg/l - Note: Soil dw

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 4.66 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non usare lenti oculari.

Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi tipo EN166.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton , o tute complete (EN 340-EN13034).

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, in PVC, neoprene o gomma (EN 374 1/2/3).

Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3 mm.

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN141).

Rischi termici:

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici. Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare la formazione di nebbie / aerosol / polveri

Non mangiare nè bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Marrone	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Ca. -5°C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>100	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Punto di infiammabilità:	>100 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
pH:	4	--	--
Viscosità cinematica:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Idrosolubilità:	Toatile	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Pressione di vapore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità e/o densità relativa:	Ca. 1.010 g/mL	--	--
Densità di vapore relativa:	Non determinato in quanto considerato	--	--

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

	non rilevante per la caratterizzazione del prodotto		
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possono verificarsi reazioni esotermiche pericolose se il prodotto viene messo in contatto con reagenti forti (riducenti, ossidanti), particolarmente a caldo

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Non disponibile

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 300-2000 mg/kg

Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw - Fonte: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: danni irreversibili (test di Draize)

Acido Citrico monoidrato - CAS: 5949-29-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5400 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 11700 mg/kg

Test: LD50 - Via: Dermale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg dw

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Dermale - Specie: Coniglio

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Ratto > 295 mg/kg/bw/die

iodio - CAS: 7553-56-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4.588 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg bw - Note: Femmina

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio 1425 mg/kg bw - Note: Maschio

b) corrosione/irritazione cutanea:

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

- Test: Irritante per la pelle Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 3 mg/l - Note: Femmina
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 10 mg/l - Note: Maschio
- perossido di idrogeno soluzione - CAS: 7722-84-1
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.17 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1200 mg/kg - Note: Maschio
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 693.7 ml/kg - Note: Femmina
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
Via: Inalazione Positivo
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: LOAEL - Via: Orale - Specie: Topo = 300 Ppm - Durata: 90 day - Note: Tratto gastro intestinale
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Topo = 100 Ppm - Durata: 90 day
Test: LOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 10 Ppm - Durata: 28 d - Note: Sistema respiratorio
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2 Ppm - Durata: 28 d

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi non disponibile:

- a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.
- 11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: CL50 - Specie: Pesci > 1-10 mg/l - Durata h: 96 - Note: Brachydanio rerio
Endpoint: CL50 - Specie: Dafnie 1-10 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna
Endpoint: CL50 - Specie: Alghe 1-10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO
Endpoint: NOEC - Specie: Carassius Auratus > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO
- c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: CE10 - Specie: fango attivo > 1000 mg/l - Note: (DEV-L2)
Acido Citrico monoidrato - CAS: 5949-29-1

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus = 440 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna > 120 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pseudomonas putida > 10000 mg/l - Durata h: 16

iodio - CAS: 7553-56-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1.67 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 0.59 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.13 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.025 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo 280 mg/l - Durata h: 3

Endpoint: EC10 - Specie: fango attivo 110 mg/l - Durata h: 3

perossido di idrogeno soluzione - CAS: 7722-84-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 16.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: Effetti a breve termine (Pimephales promelas) - (EU, 2003)

Endpoint: CL50 - Specie: Dafnie 2.4 mg/l - Durata h: 48 - Note: Effetti a breve termine (Daphnia pulex) - (EU, 2003)

Endpoint: CL50 - Specie: Alghe 2.5 mg/l - Durata h: 72 - Note: Effetti a breve termine (Chlorella vulgaris) - (EU, 2003)

Endpoint: CL50 - Specie: Alghe 1.38 mg/l - Durata h: 72 - Note: Effetti a breve termine (Skeletonema costatum, diatomea marina) - (TG OECD 201) (EU, 2003)

Endpoint: CE10 11 mg/l - Durata h: 16-18 - Note: (Pseudomonas putida) Effetti a breve termine

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.63 mg/l - Durata h: 504 - Note: Effetti a lungo termine (effetto sulla riproduzione) (Schmidt et al., 2006);

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.1 mg/l - Durata h: 72 - Note: Effetti a lungo termine (Chlorella vulgaris) - (EU, 2003)

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.63 mg/l - Durata h: 72 - Note: Effetti a lungo termine (TG OECD 201) (EU, 2003) - (Skeletonema costatum, diatomea marina)

12.2. Persistenza e degradabilità

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: OECD 301/B - Durata: 28 d - %: 60 - Note: %

Acido Citrico monoidrato - CAS: 5949-29-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301 E - %: 100 - Note: DOC reduction

perossido di idrogeno soluzione - CAS: 7722-84-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - %: 99 - Note: 30 MIN

12.3. Potenziale di bioaccumulo

perossido di idrogeno soluzione - CAS: 7722-84-1

Bioaccumulazione: Non si prevede bioaccumulo, il perossido di idrogeno è decomposto dagli enzimi e non si accumula nei sistemi cellulari (ECETOC, 1993)..

Test: Kow - Coefficiente di partizione -1.57

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo: Mobile - Note: Il prodotto può diffondere nel suolo, specialmente per trascinarsi operato dall'acqua meteorica, con possibilità di inquinamento delle acque sotterranee.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PTB), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvP).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
-

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.
-

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Non disponibile
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 - CONTIENE:
-

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

< 5% Tensioattivi non ionici;

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H272 Può aggravare un incendio; comburente.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Liq. 1	2.13/1	Liquido comburente, Categoria 1
Ox. Liq. 2	2.13/2	Liquido comburente, Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Scheda di sicurezza

IODINE PRE

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Procedure di classificazione in accordo al regolamento 1272/2008 (CLP).

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.