

Scheda di sicurezza del 2/10/2024, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **PO2**
Codice commerciale: G11-001
UFI: 9NY1-C051-400E-MJSJ

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

Usi raccomandati:

Additivo in polvere per lavaggio tessuti. Per uso professionale.

Categoria dei prodotti: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Usi presso siti industriali (IS). Uso generalizzato da parte di operatori professionali (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

G.B.M. ELETTROCHIMICA s.r.l.

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

e-mail: gbm@gbmprodottichimici.it**web site:** www.gbmprodottichimici.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0541 930058 (ore ufficio)

Centri antiveleno:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39)

055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Ox. Sol. 2, H272 Può aggravare un incendio; comburente.

Acute Tox. 4, H302 Nocivo se ingerito.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo
Indicazioni di pericolo:

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

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

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

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua, CO₂, polvere chimica, per estinguere.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Percarbonato di sodio

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

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

 $>30\%$ sbiancanti a base di ossigeno (sodio percarbonato)

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 90\%$	Percarbonato di sodio	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH No.: 01-2119457268-30-XXXX	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 25\%$: Eye Dam. 1 H318 7,5% \leq C < 25%: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 5\%$ - < 10%	Sodio carbonato	Numero 011-005-00-2 Index: CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH No.: 01-	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

		2119485498-19-XXXX	
>= 1% - < 5%	Acido silicico, sale di sodio	CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 REACH No.: 01-2119448725-31-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335

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.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

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 dare nulla da mangiare o da bere.

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

Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo se ingerito. In caso di inalazione tosse, respiro corto, mal di testa, nausea, vomito.

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:

In caso di inalazione: allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

In caso di contatto con la pelle: togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

Dopo contatto con gli occhi: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

In caso di ingestione: non provocare assolutamente il vomito, sottoporre a controllo medico e mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Chiamare un medico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - PO2

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

Pieno getto d'acqua

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.

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio. Ossidi di sodio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Per il contenimento:

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la bonifica:

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

Altre informazioni:

Vedi anche paragrafo 8 e 13

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Non respirare le polveri.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.

Mantenere lontano da sorgenti di calore, sostanze incompatibili e materiali infiammabili.

Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari. Il prodotto versato non deve mai essere versato nel contenitore originale per il riutilizzo (pericolo di decomposizione). Non fumare durante la manipolazione

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:
Mantenere lontano da materiali combustibili.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

PO2

TWA - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Note: Percarbonato di sodio ; n. CAS : 15630-89-4

Percarbonato di sodio - CAS: 15630-89-4
EC - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³
Acido silicico, sale di sodio - CAS: 1344-09-8
EC - TWA: 2 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

Percarbonato di sodio - CAS: 15630-89-4

Lavoratore professionale: 5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)
Lavoratore professionale: 12.8 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Corrosione/Irritazione della pelle
Lavoratore professionale: 12.8 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali acuti - Endpoint: Corrosione/Irritazione della pelle
Consumatore: 6.4 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Corrosione/Irritazione della pelle
Consumatore: 6.4 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali acuti - Endpoint: Corrosione/Irritazione della pelle

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

Lavoratore professionale: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)
Consumatore: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)

Acido silicico, sale di sodio - CAS: 1344-09-8

Consumatore: 0.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta
Consumatore: 1.38 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta
Consumatore: 0.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta
Lavoratore professionale: 1.59 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta
Lavoratore professionale: 5.61 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Valori limite di esposizione PNEC

Percarbonato di sodio - CAS: 15630-89-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 35 µg/L
Bersaglio: Rilascio intermittente (acqua dolce) - Valore: 35 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 35 µg/L
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 16.24 mg/L

Acido silicico, sale di sodio - CAS: 1344-09-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.5 mg/L
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 7.5 mg/L

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - PO2

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/L

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 348 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166). Prevedere lavaggio oculare.

Protezione della pelle:

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'inflammation e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa del contatto con la sostanza.

Protezione delle mani:

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione respiratoria:

Utilizzare una maschera con filtro P2.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

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:	Solido	--	--
Colore:	bianco	--	--
Odore:	INODORE	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	65°C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità:	Non Rilevante	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	70°C	--	--
pH:	10,5	--	Soluzione 1%
Viscosità cinematica:	Non Rilevante	--	--
Idrosolubilità:	140 g/l a 20°C	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità e/o densità relativa:	2.01 - 2.16 g/cm3	--	--
Densità di vapore relativa:	Non Rilevante	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	Non Rilevante	--	--
------------------------------	---------------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	ASSENTI	--	--
Proprietà comburenti:	E' un agente ossidante	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività
10.1. Reattività

Sostanza comburente: facilita la combustione di altre sostanze.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di accensione con sostanze organiche

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere.
Evitare l'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Catalizzatori della decomposizione, metalli, sali di metalli, acidi, alcali, riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio.

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

PO2

a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302
STAmix - Orale 992,222 mg/kg di p.c.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

f) cancerogenicità

Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

g) tossicità per la riproduzione e sviluppo

Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Effetti negativi sulla salute

Il prodotto è corrosivo, quindi estremamente irritante per occhi, pelle e mucose, può provocare seri danni.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Percarbonato di sodio - CAS: 15630-89-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1034 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 893 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1164 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg di p.c.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo - Fonte: N.A. - Nessun effetto negativo osservato

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo - Fonte: N.A. - Provoca irritazione oculare

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2800 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere e nebbia - Specie: Ratto = 2.3 mg/L - Durata: 2h - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Provoca grave irritazione oculare

Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

Quando il carbonato di sodio entra in contatto con i fluidi corporei si dissocia in carbonato e sodio. Il carbonato potrebbe potenzialmente aumentare il pH del sangue. (OECD SIDS (2002))

Acido silicico, sale di sodio - CAS: 1344-09-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3400 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.06 g/m³

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo - Provoca irritazione cutanea

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo - Provoca gravi lesioni oculari

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.

PO2

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Percarbonato di sodio - CAS: 15630-89-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 70.7 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 4.9 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 8 mg/L - Durata h: 140

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 2 mg/L - Durata h: 48

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei = 200 mg/L - Durata h: 48 - Note: Ceriodaphnia dubia

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 300 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe e cianobatteri = 800 mg/L - Durata h: 72

Acido silicico, sale di sodio - CAS: 1344-09-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1108 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC0 - Specie: Dafnie = 1700 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 345.4 mg/L - Durata h: 72

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

PO2

Biodegradabilità: Il prodotto può essere eliminato mediante processo abiotico, ad es. chimico o fotolitico.

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

Biodegradabilità: Non pertinente (sostanza inorganica)

Acido silicico, sale di sodio - CAS: 1344-09-8

Biodegradabilità: Biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PO2

Bioaccumulazione: Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo

Acido silicico, sale di sodio - CAS: 1344-09-8

Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo

12.4. Mobilità nel suolo

Sodio carbonato - CAS: 497-19-8

Mobilità nel suolo: Solubilità e mobilità importanti in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - PO2

un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
- | | |
|------------------|------|
| ADR-Numero ONU: | 3378 |
| RID-UN Number: | 3378 |
| ADN-UN Number: | 3378 |
| IATA-Numero ONU: | 3378 |
| IMDG-Numero ONU: | 3378 |
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| ADR-Nome di Spedizione: | CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO |
| IATA-Nome di Spedizione: | SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE |
| IMDG-Nome di Spedizione: | SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE |
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- | | |
|---|-----|
| ADR-Classe: | 5.1 |
| ADR-Etichetta: | 5.1 |
| ADR - Numero di identificazione del pericolo: | 50 |
| RID-Class: | 5.1 |
| ADN-Class: | 5.1 |
| IATA-Classe: | 5.1 |
| IATA-Etichetta: | 5.1 |
| IMDG-Classe: | 5.1 |
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
- | | |
|-----------------------------|-----|
| RID-Packing Group: | III |
| ADN-Packing Group: | III |
| ADR-Gruppo di imballaggio: | III |
| IATA-Gruppo di imballaggio: | III |
| IMDG-Gruppo di imballaggio: | III |
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- | | |
|-------------------|---------|
| Marine pollutant: | No |
| IMDG-EMS: | F-A/S-Q |
- ADN-Pericoloso/a per l'ambiente in navi cisterna:
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- | | |
|---|-----|
| ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): | (E) |
|---|-----|
- IMDG-Nome di Spedizione: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
- 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)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P8

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Sol. 2	2.14/2	Solido comburente, Categoria 2
Ox. Sol. 3	2.14/3	Solido comburente, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
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

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
Ox. Sol. 2, H272	Sulla base di prove sperimentali
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

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.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

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 marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

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 (Miscele)

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWA: Media ponderata nel tempo

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).