# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.04.2023 Numero versione 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 05.04.2023

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

· **Articolo numero:** 6153 B
· **UFI:** JH60-E04K-A00U-X048
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
· **Settore d'uso**
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU0 Altro
· **Categoria dei prodotti** PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
· **Categoria dei processi** PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** reattivo per analisi

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Reasol Srl
Via Giampietrino 1
20156 Milano
ITALY
Tel.: +39 02 33220459
· **E-mail:** assistenza@reasol.it

· **Informazioni fornite da:** Assicurazione Qualità
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
ITALIA
CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
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 "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

Numero unico di emergenza UE: 112

SVIZZERA
Centro antiveleni: 145

* 
## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.

GHS08 pericolo per la salute

Muta. 1B H340 Può provocare alterazioni genetiche.
Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.
Repr. 1B H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.04.2023 Numero versione 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 05.04.2023

**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 1)

GHS05 corrosione

| | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1A | H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS05 GHS06 GHS08

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
acido solforico
dicromato di potassio
· **Indicazioni di pericolo**
H331 Tossico se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità con la normativa vigente.
· **Ulteriori dati:**
Contiene dicromato di potassio. Può provocare una reazione allergica.
· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS05 GHS06 GHS08

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
acido solforico
dicromato di potassio
· **Indicazioni di pericolo**
H331 Tossico se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 2)

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità con la normativa vigente.

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7664-93-9<br>EINECS: 231-639-5<br>Reg.nr.: 01-2119458838-20 | acido solforico<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | 30-50% |
| CAS: 7778-50-9<br>EINECS: 231-906-6<br>Reg.nr.: 01-2119454792-32 | dicromato di potassio<br>Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317<br>Limite di concentrazione specifico:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 0,25-0,7% |

· **SVHC**

| | | |
|---|---|---|
| 7778-50-9 | dicromato di potassio | 0,25-0,7% |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 3)

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
Mantenga la botella/recipiente cerrado.
Conservar en la oscuridad y entre 15 y 25 °C.
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.



(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 4)

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**7664-93-9 acido solforico (30-50%)**

| | |
|---|---|
| TWA | Valore a lungo termine: 0,2 mg/m³<br>A2, (M), (T) |
| VL | Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³ |

· **DNEL**

**7664-93-9 acido solforico**

| | | |
|---|---|---|
| Per inalazione | Local effects - Acute | 0,1 mg/m³ (Worker) |
| | Local effects - longterm | 0,05 mg/m³ (Worker) |

· **PNEC**

**7664-93-9 acido solforico**

| | |
|---|---|
| PNEC | 0,00025 mg/l (Marine water) |
| | 0,0025 mg/l (Fresh water) |
| | 8,8 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 0,002 mg/Kg (Marine sediment) |
| | 0,002 mg/Kg (Fresh water sediment) |

· **Componenti con valori limite biologici:**

**7778-50-9 dicromato di potassio (0,25-0,7%)**

| | |
|---|---|
| IBE | 25 µg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa<br>Indicatore biologico: cromo totale<br><br>10 µg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: aumento d.t.<br>Indicatore biologico: cromo totale |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Protezione respiratoria**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
· **Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 5)

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

· **Materiale dei guanti**
*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*
*Gomma nitrilica*
*Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,6 mm*

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*
*Valore per la permeazione: Level ≤ 360 minuti*

· **Protezione degli occhi/del volto**

*Occhiali protettivi a tenuta*

* 
## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali** | |
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Stato fisico** | *Liquido* |
| · **Colore:** | *Arancione* |
| · **Odore:** | *Inodore* |
| · **Soglia olfattiva:** | *Non definito.* |
| · **Punto di fusione/punto di congelamento:** | *Non definito.* |
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | *>150 °C* |
| · **Infiammabilità** | *Non applicabile.* |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | *Non definito.* |
| · **Superiore:** | *Non definito.* |
| · **Punto di infiammabilità:** | *Non applicabile.* |
| · **Temperatura di decomposizione:** | *Non definito.* |
| · **ph a 20 °C** | *0* |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | *Non definito.* |
| · **Dinamica:** | *Non definito.* |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | *Completamente miscibile.* |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | *Non definito.* |
| · **Tensione di vapore:** | *Non definito.* |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | *1,8 g/cm³* |
| · **Densità relativa** | *Non definito.* |
| · **Densità di vapore:** | *Non definito.* |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Altre informazioni** | |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | *Liquido* |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | *Prodotto non autoinfiammabile.* |
| · **Proprietà esplosive:** | *Prodotto non esplosivo.* |
| · **Tenore del solvente:** | |
| · **Acqua:** | *22,0 %* |

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.04.2023 Numero versione 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 05.04.2023

**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **Contenuto solido:** | 50,0 % |
| · **Cambiamento di stato** | |
| · **Velocità di evaporazione** | Non definito. |
| · **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** | |
| · **Esplosivi** | non applicabile |
| · **Gas infiammabili** | non applicabile |
| · **Aerosol** | non applicabile |
| · **Gas comburenti** | non applicabile |
| · **Gas sotto pressione** | non applicabile |
| · **Liquidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Solidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoreattive** | non applicabile |
| · **Liquidi piroforici** | non applicabile |
| · **Solidi piroforici** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoriscaldanti** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** | non applicabile |
| · **Liquidi comburenti** | non applicabile |
| · **Solidi comburenti** | non applicabile |
| · **Perossidi organici** | non applicabile |
| · **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** | non applicabile |
| · **Esplosivi desensibilizzati** | non applicabile |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

* 
## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Tossico se inalato.
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali** Può provocare alterazioni genetiche.
· **Cancerogenicità** Può provocare il cancro.
· **Tossicità per la riproduzione** Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.



(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 7)

* 
## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici
Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH.
Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
· **Codice rifiuti:**
L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende della Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autoritá competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.
2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.
Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

* 
## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numero ONU o numero ID** | n.a. |
| · **ADR, IMDG, IATA** | UN2796 |
| · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | |
| · **ADR** | 2796 ACIDO SOLFORICO miscela |
| · **IMDG, IATA** | SULPHURIC ACID mixture |

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.04.2023 Numero versione 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 05.04.2023

**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 8)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IMDG, IATA**

| | |
|---|---|
| · **Classe** | 8 Materie corrosive |
| · **Etichetta** | 8 |

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

| | |
|---|---|
| · **ADR, IMDG, IATA** | II |

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

| | |
|---|---|
| · **Marine pollutant:** | No |

| | |
|---|---|
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Materie corrosive |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | 80 |
| · **Numero EMS:** | F-A,S-B |
| · **Segregation groups** | (SGG1) Acids |
| · **Stowage Category** | B |

| | |
|---|---|
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile. |

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

| | |
|---|---|
| · **ADR** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 1L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| · **Categoria di trasporto** | 2 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | E |

| | |
|---|---|
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

| | |
|---|---|
| · **UN "Model Regulation":** | UN 2796 ACIDO SOLFORICO MISCELA, 8, II |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

| | | |
|---|---|---|
| 7778-50-9 | dicromato di potassio | Sunset date: 2017-09-21 |

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 28, 29, 30, 47, 72

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

| | |
|---|---|
| 7778-50-9 | dicromato di potassio |

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7664-93-9 | acido solforico | Valore limite: >15-≤40 % | 30-50% |

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 9)

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

| | | |
|---|---|---|
| 7664-93-9 | acido solforico | 3 |

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

| | | |
|---|---|---|
| 7664-93-9 | acido solforico | 3 |

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Il personale non deve essere esposto alle sostanze cancerogene contenute in questo preparato L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

| | | |
|---|---|---|
| 7778-50-9 | dicromato di potassio | 0,25-0,7% |

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H301 Tossico se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H330 Letale se inalato.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Assicurazione Qualità
· **Data della versione precedente:** 21.01.2022
· **Numero di versione della versione precedente:** 6
· **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 BLANC**

(Segue da pagina 10)

*Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2*
*Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A*
*Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B*
*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*
*Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1*
*Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1*
*Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B*
*Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B*
*Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B*
*STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1*
*Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1*
*Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1*
*Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*

· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.04.2023 Numero versione 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 05.04.2023

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

· **Articolo numero:** 6153 T
· **UFI:** EF60-W0F6-100A-8NJ6
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
· **Settore d'uso**
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU0 Altro
· **Categoria dei prodotti** PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
· **Categoria dei processi** PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** reattivo per analisi

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Reasol Srl
Via Giampietrino 1
20156 Milano
ITALY
Tel.: +39 02 33220459
· **E-mail:** assistenza@reasol.it

· **Informazioni fornite da:** Assicurazione Qualità
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
ITALIA
CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
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 "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

Numero unico di emergenza UE: 112

SVIZZERA
Centro antiveleni: 145

* 
## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS06 teschio e tibie incrociate

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. 2 | H330 | Letale se inalato. |

GHS08 pericolo per la salute

| | | |
|---|---|---|
| Resp. Sens. 1 | H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Muta. 1B | H340 | Può provocare alterazioni genetiche. |
| Carc. 1B | H350 | Può provocare il cancro. |
| Repr. 1B | H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| STOT RE 2 | H373 | Può provocare danni al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta. |

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.04.2023 Numero versione 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 05.04.2023

**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 1)

GHS05 corrosione

| | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1A | H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |

GHS09 ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
acido solforico
dicromato di potassio
solfato di mercurio
solfato di diargento(1+)
· **Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H330 | Letale se inalato. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H340 | Può provocare alterazioni genetiche. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

· **Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P362+P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità con la normativa vigente. |

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 2)

· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
acido solforico
dicromato di potassio
solfato di mercurio
solfato di diargento(1+)
· **Indicazioni di pericolo**
H330 Letale se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
· **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità con la normativa vigente.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7664-93-9<br>EINECS: 231-639-5<br>Reg.nr.: 01-2119458838-20 | acido solforico<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | 60-90% |
| CAS: 7783-35-9<br>EINECS: 231-992-5 | solfato di mercurio<br>Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Limite di concentrazione specifico:<br>STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 % | 1,5-5% |

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.04.2023 Numero versione 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 05.04.2023

**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 3)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 10294-26-5<br>EINECS: 233-653-7 | solfato di diargento(1+)<br>Eye Dam. 1, H318 | 1,5-5% |
| CAS: 7778-50-9<br>EINECS: 231-906-6<br>Reg.nr.: 01-2119454792-32 | dicromato di potassio<br>Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317<br>Limite di concentrazione specifico:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 1,070% |

· **SVHC**

| | | |
|---|---|---|
| 7778-50-9 | dicromato di potassio | 1,070% |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.
In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 4)

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
Mantenga la botella/recipiente cerrado.
Conservar en la oscuridad y entre 15 y 25 °C.
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

| · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** | |
|---|---|
| **7664-93-9 acido solforico (60-90%)** | |
| TWA | Valore a lungo termine: 0,2 mg/m³<br>A2, (M), (T) |
| VL | Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³ |
| **7783-35-9 solfato di mercurio (1,5-5%)** | |
| VL | Valore a lungo termine: 0,02 mg/m³<br>Cute; come Hg |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **7664-93-9 acido solforico** | | |
| Per inalazione | Local effects - Acute | 0,1 mg/m³ (Worker) |
| | Local effects - longterm | 0,05 mg/m³ (Worker) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **7664-93-9 acido solforico** | |
| PNEC | 0,00025 mg/l (Marine water) |
| | 0,0025 mg/l (Fresh water) |
| | 8,8 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 0,002 mg/Kg (Marine sediment) |
| | 0,002 mg/Kg (Fresh water sediment) |

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 5)

| · **Componenti con valori limite biologici:** | |
|---|---|
| **7783-35-9 solfato di mercurio (1,5-5%)** | |
| IBE | 35 µg/g creatinina<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: prima del turno<br>Indicatore biologico: mercurio inorganico totale<br><br>15 µg/l<br>Campioni: sangue<br>Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa<br>Indicatore biologico: mercurio inorganico totale |
| **7778-50-9 dicromato di potassio (1,070%)** | |
| IBE | 25 µg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa<br>Indicatore biologico: cromo totale<br><br>10 µg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: aumento d.t.<br>Indicatore biologico: cromo totale |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Protezione respiratoria**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
· **Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,6 mm
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Valore per la permeazione: Level ≤ 360 minuti

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 6)

· **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta

* 

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali** | |
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Stato fisico** | Liquido |
| · **Colore:** | Arancione |
| · **Odore:** | Inodore |
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito. |
| · **Punto di fusione/punto di congelamento:** | Non definito. |
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | 295-315 °C (7664-93-9 acido solforico) |
| · **Infiammabilità** | Non applicabile. |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | Non definito. |
| · **Superiore:** | Non definito. |
| · **Punto di infiammabilità:** | Non applicabile. |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito. |
| · **ph a 20 °C** | 0 |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | Non definito. |
| · **Dinamica:** | Non definito. |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | Poco e/o non miscibile. |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | Non definito. |
| · **Tensione di vapore a 20 °C:** | >0 hPa |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | 1,8 g/cm³ |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità di vapore:** | Non definito. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Altre informazioni** | |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Liquido |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non esplosivo. |
| · **Tenore del solvente:** | |
| · **Contenuto solido:** | 90,0 % |
| · **Cambiamento di stato** | |
| · **Velocità di evaporazione** | Non definito. |

| | |
|---|---|
| · **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** | |
| · **Esplosivi** | non applicabile |
| · **Gas infiammabili** | non applicabile |
| · **Aerosol** | non applicabile |
| · **Gas comburenti** | non applicabile |
| · **Gas sotto pressione** | non applicabile |
| · **Liquidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Solidi infiammabili** | non applicabile |

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.04.2023 Numero versione 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 05.04.2023

**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 7)

| | |
|---|---|
| · **Sostanze e miscele autoreattive** | non applicabile |
| · **Liquidi piroforici** | non applicabile |
| · **Solidi piroforici** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoriscaldanti** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** | non applicabile |
| · **Liquidi comburenti** | non applicabile |
| · **Solidi comburenti** | non applicabile |
| · **Perossidi organici** | non applicabile |
| · **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** | non applicabile |
| · **Esplosivi desensibilizzati** | non applicabile |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

* 
## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Letale se inalato.
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali** Può provocare alterazioni genetiche.
· **Cancerogenicità** Può provocare il cancro.
· **Tossicità per la riproduzione** Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Può provocare danni al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

* 
## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 8)

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH.
Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
· **Codice rifiuti:**
L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende della Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autoritá competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.
2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.
Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

* 
## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numero ONU o numero ID** | n.a. |
| · **ADR, IMDG, IATA** | UN1760 |
| · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | |
| · **ADR** | 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO SOLFORICO), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| · **IMDG** | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHURIC ACID, MERCURY SULPHATE), MARINE POLLUTANT |
| · **IATA** | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHURIC ACID) |
| · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| · **ADR, IMDG** | |
| · **Classe** | 8 Materie corrosive |

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 9)

| | |
|---|---|
| · **Etichetta** | 8 |
| · **IATA** | |
| | |
| · **Class** | 8 Materie corrosive |
| · **Label** | 8 |
| · **14.4 Gruppo d'imballaggio** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: solfato di mercurio |
| · **Marine pollutant:** | Sì |
| | Simbolo (pesce e albero) |
| · **Marcatura speciali (ADR):** | Simbolo (pesce e albero) |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Materie corrosive |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | 80 |
| · **Numero EMS:** | F-A,S-B |
| · **Segregation groups** | (SGG1) Acids, (SGG7) heavy metals and their salts (including their organometallic compounds) |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Stowage Code** | SW2 Clear of living quarters. |
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile. |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **ADR** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 1L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E2 |
| | Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml |
| | Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 ml |
| · **Categoria di trasporto** | 2 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO SOLFORICO), 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |

* 

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

· **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

| | | |
|---|---|---|
| 7778-50-9 | dicromato di potassio | Sunset date: 2017-09-21 |

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 18, 28, 29, 30, 47, 72

(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.04.2023 Numero versione 7 (sostituisce la versione 6) Revisione: 05.04.2023

**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 10)

· **Regolamento (UE) N. 649/2012**

| | | |
|---|---|---|
| 7783-35-9 | solfato di mercurio | Annex I Part 1<br>Annex I Part 3<br>Annex V Part 2 |

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

| | |
|---|---|
| 7778-50-9 | dicromato di potassio |

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7664-93-9 | acido solforico | Valore limite: >15-≤40 % | 60-90% |

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

| | | |
|---|---|---|
| 7664-93-9 | acido solforico | 3 |

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

| | | |
|---|---|---|
| 7664-93-9 | acido solforico | 3 |

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Il personale non deve essere esposto alle sostanze cancerogene contenute in questo preparato L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

| | | |
|---|---|---|
| 7778-50-9 | dicromato di potassio | 1,070% |

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H300 Letale se ingerito.
H301 Tossico se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H330 Letale se inalato.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Assicurazione Qualità
· **Data della versione precedente:** 21.01.2022

(continua a pagina 12)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



**Denominazione commerciale: COD 1500 TEST**

(Segue da pagina 11)

· **Numero di versione della versione precedente:** 6

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2
Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B
Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B
Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· ***** Dati modificati rispetto alla versione precedente**