

## SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA **OSSISTOP**

Revisione n.4, Maggio 2022; Conforme al Reg. (UE) 2020/878

### INDICE

<b>1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE</b>	<b>2</b>
<b>2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>	<b>2</b>
<b>3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI</b>	<b>2</b>
<b>4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO</b>	<b>3</b>
<b>5. MISURE ANTINCENDIO</b>	<b>3</b>
<b>6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE</b>	<b>3</b>
<b>7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO</b>	<b>4</b>
<b>8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>	<b>4</b>
<b>9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE</b>	<b>4</b>
<b>10. STABILITÀ E REATTIVITÀ</b>	<b>6</b>
<b>11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>	<b>6</b>
<b>12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	<b>6</b>
<b>13. CONDIZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	<b>6</b>
<b>14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	<b>7</b>
<b>15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA</b>	<b>7</b>
<b>16. ALTRE INFORMAZIONI</b>	<b>8</b>

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

### 1.1 Identificazione del prodotto

**Nome chimico:** Antiossidante Complesso

**Nomi commerciali e sinonimi:** Ossistop

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela ed usi sconsigliati

Antiossidante complesso per il settore enologico

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

essedielle srl

S.P. 538 km. 6,950 - CALDARI

66026 ORTONA (CH)

ITALY

Phone: +39 (0) 85 9031315

Persone competenti responsabili della scheda di dati di sicurezza: [nicola.dipaolo@essedielle.com](mailto:nicola.dipaolo@essedielle.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

essedielle srl +39 (0) 85 9031315 – 0039 3668134126  
Centro Antiveleni  
Ospedale S.S. Annunziata – Chieti +39 0871 1551219

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

EUH031 A contatto con acidi libera un gas tossico

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Simboli:



GHS05; GHS07

Indicazioni di Pericolo: H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

EUH031 A contatto con acidi libera un gas tossico.

Consigli Di Prudenza: P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/l'aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in un luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P304+340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P312 In caso di malessere contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

Nessuna

### 2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### Altri pericoli

Nessun altro pericolo

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Metabisolfito di potassio, Acido ascorbico, Acido citrico monoidrato, Acido metatartarico

#### Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e relativa classificazione:

Metabisolfito di Potassio

**Numero CAS** 16731-55-8

**Numero EC** 240-795-3

**Classificazione** Xi, R31, R37, R41

### 3.2 Miscela

SOSTANZA	CONCENTRAZIONE	N° CAS	EINECS	REACH	CLASSIFICAZIONE
Metabisolfito di potassio	36 %	16731-55-8	EC: 240-795-3	01-2119537422-45-XXXX	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Acido ascorbico	20 %	50-81-796-100	200-066-2		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Acido Citrico mono	40 %	5949-29-1	201-069-1		
Acido metatartarico	4 %	56959-20-7			

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione misure di primo soccorso

In caso di inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale.

In caso di contatto cutaneo: togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente con sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche solo se sospette. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

In caso di contatto con gli occhi: lavare immediatamente con acqua corrente a palpebre aperte per almeno 15 minuti. Consultare un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione: indurre il vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica, mostrando la scheda di sicurezza.

In caso di inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

### **Mezzi di estinzione idonei**

Acqua. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

### **Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Nessuno in particolare

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dai prodotti di combustione**

Anidride solforosa, ammoniac

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. 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.

### **5.4 Altre informazioni**

L'acqua usata nello spegnimento di incendi, contaminata dal prodotto, deve essere smaltita nel rispetto delle disposizioni locali.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione individuali e procedure di emergenza**

Provvedere ad un'idonea ventilazione. Indossare adatti indumenti di protezione. Tenersi sopravento.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione del prodotto nel suolo/ sottosuolo. Impedire il deflusso nella rete fognaria.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Piccole quantità: Lavare con acqua e trattare le acque inquinate ossidando con acqua ossigenata e neutralizzando con soda o calce.

Grandi quantità: Arginare con sabbia o terra e raccogliere meccanicamente in recipienti adatti.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non respirare le polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8. Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8

### **7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Il prodotto teme l'umidità. Conservare in ambienti asciutti. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Materie incompatibili: Mantenere lontano da acidi. Mantenere lontano da agenti ossidanti Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1 Parametri di controllo**

Metabisolfito potassio	di	Cas n° 16731-55-8
---------------------------	----	-------------------

Acido ascorbico	CAS n° 50-81-796 - 100
Acido Citrico mono	Cas n° 5949-29-1
Acido metatartarico	CAS n° 56959-20-7

ACGIH - STE: 0.25 ppm - Note: (SO<sub>2</sub>) UE - LTE: 0.5 ppm - STE: 1 ppm – Note: (SO<sub>2</sub>)

Valori limite di esposizione DNEL POTASSIO METABISOLFITO - CAS: 16731-55-8

Lavoratore industriale: 263 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 78 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatore: 10 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

POTASSIO METABISOLFITO - CAS: 16731-55-8 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.17 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.12 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 88.1 mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

### Protezione della pelle

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

### Protezione delle mani

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale. Materiale idoneo: UNI EN 420/UNI EN 374

### Protezione respiratoria

Dispositivo di filtraggio antipolvere (DIN EN 143).

### Rischi termici

Nessuno

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuno

### Controlli tecnici idonei

Nessuno

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto: Polvere bianca

Odore di anidride solforosa

Punto di ebollizione: n.n.

Densità a 20 °C:n.n.

Solubilità in acqua miscibile in acqua in tutte le proporzioni

Punto di infiammabilità: n.a.

Limiti di infiammabilità (vol % in aria): n.a.

Temperatura di autoaccensione: n.a.

pH: 4,5 - 5,5 (5%)

SO<sub>2</sub>: 57% c.a.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

### 10.1 Condizioni da evitare

Riscaldamento violento: se riscaldato violentemente può subire una reazione di disproporzione esotermica con trasformazione in tiosolfato di ammonio e zolfo e con sviluppo di anidride solforosa.

La reazione esotermica prosegue fino alla trasformazione completa del bisolfito in solfato di ammonio e zolfo con liberazione di grandi quantità di calore

### 10.2 Materiali da evitare

Ossidanti - acidi

### 10.3 Prodotti di decomposizione

Anidride solforosa - ammoniacca

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

### 11.1 Informazioni su effetti tossicologici

**Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:**

N.A.

**Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:**

LD50 (oral, rat) = 2300 mg/Kg

**Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sottoindicati sono da intendersi N.A.:**

- 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.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

### 12.1 Tossicità

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

Fish toxicity (acute toxicity) - Brachydemio rerio LC50 (96h): 460-1000 mg/l

Biotoxicity - Pseudomonas putida EC50 (17h): 65 mg/l

COD: 140 mg/g (calculated)

POTASSIO METABISOLFITO - CAS: 16731-55-8

#### **Tossicità acquatica acuta**

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 460-1000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 = 65 mg/l - Durata h: 17.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

N.A.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

N.A.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

N.A.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze vPvB: Nessuna – Sostanze PBT: Nessuna

### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno.

## **13. CONDIZIONI SULLO SMALTIMENTO**

---

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **PRODOTTO**

Prodotto inorganico da non eliminare attraverso sistemi di trattamento biologico. Smaltire i residui nel rispetto delle norme vigenti attraverso smaltitori autorizzati.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

#### **IMBALLI CONTAMINATI**

Vuotare al meglio mediante la completa apertura degli stessi. Smaltire in accordo con il materiale di costituzione

### **13.2. Frasi HP**

HP4: H318 superiore al 10%

HP6: H335 superiore al 20%

HP12: EUH031

## **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

---

### **14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

N.A.

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

N.A.

### **14.4. Gruppo di imballaggio**

N.A.

### **14.5. Pericoli per l'ambiente Marine pollutant**

No

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A.

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

N.A.

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)

D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

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

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

Regio Decreto 9 Gennaio 1927, n. 147 (Gas Tossici)

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

No

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

### 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.

### LEGENDA SIGLE

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 per il trasporto delle merci pericolose della "Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).  
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.  
ICAO-TI: Istruzioni tecniche dell'"Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).  
IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.  
INC: 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.  
N.A.: Not Available  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
STE: Esposizione a breve termine.  
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.  
TLV: Valore di soglia limite.  
TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).  
WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.