

**SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

# 1 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : OVEN UP  
Codice commerciale: 20002 - 20001

UFI: C361-M057-M00P-E0T3

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

Pulitori per forno

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Categorie di processo:

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate[PROC8A], Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate[PROC8B], Applicazione spray non industriale. AISE\_SWED\_PW\_11\_3  
Impiego professionale: Applicazione spray del prodotto[PROC11]

Usi sconsigliati

Questo materiale non deve essere usato per altri scopi, se non quelli indicati, senza il consiglio di un esperto.

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

Oldenchemical S.r.l.

Via Molino della Splua , 26 - Trofarello (TO)

Tel. 011/945.09.21 Fax 011/945.33.22

Email: [msds@oldenchemical.com](mailto:msds@oldenchemical.com)Sito internet: [www.oldenchemical.com](http://www.oldenchemical.com)

Prodotto da

Oldenchemical S.r.l.

via Molino della Splua, 26 - 10028 Trofarello (TO)

Tel. 011 9450921 - Fax 011 9453322 - email: [msds@oldenchemical.com](mailto:msds@oldenchemical.com)**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CENTRI ANTIVELENO attivi 24 ore su 24 - recapiti telefonici in caso di emergenza:

Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Viale Regina Elena 299, Rome, Italy - [inscweb\(at\)iss.it](mailto:inscweb(at)iss.it) -<https://preparatipericolosi.iss.it/>

- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300
- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819
- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326
- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029
- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870
- Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444
- Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726
- Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343
- Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 2 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

0649978000

- Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P260 - Non respirare i vapori/gli aerosol.

P264 - Lavare accuratamente il viso, le mani ed ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

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

Reazione

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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].

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI o un medico.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta autorizzato.



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 3 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

 Contiene:  
 Sodio idrossido

 Contiene (Reg.CE 648/2004):  
 < 5% Sapone, Tensioattivi anfoteri

Ad uso esclusivamente professionale

UFI: C361-M057-M00P-E0T3

**2.3. Altri pericoli**

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

La miscela NON contiene sostanze che sono state incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1 a causa di proprietà di interferenze con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

La miscela NON contiene una sostanza identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino come stabilito nel Reg. delegato (UE) 2017/2100 o nel Reg. (UE) 2018/605 in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso.

Nessuna informazione su altri pericoli

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscele**

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
2-(2-butossietossi)etanolo	>= 5 < 10%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.410,000 mg/kg ATE dermal = 2.764,000 mg/kg	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	01-2119475 104-44
Sodio idrossido	>= 2,00 < 5,00%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2; ATE oral = 325,000 mg/kg ATE inhal = 0,750 mg/l/4 h	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27
Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio)	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	61789-30-8	263-049-9	ND

**SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

# 4 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral > 2.000,000 mg/kg				
1-propanamino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 4,1<= %C <10; Eye Dam. 1, H318 %C >10,1; Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral > 2.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	147170-44-3	931-333-8	01-2119489 410-39

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente. Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica. Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato. Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**
**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 5 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

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

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

**SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

# 6 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Istruzioni per la corretta conservazione del prodotto: Il prodotto conserva inalterate le proprie caratteristiche chimico fisiche e tecnico applicative se conservato in luogo coperto e a temperature comprese tra +5 e + 30° C.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi professionali:

Manipolare con cautela e stoccare in luogo fresco ed adeguato nelle confezioni originali.

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

TLV non definito. MAK: 100 mg/m<sup>3</sup>;

Sodio idrossido:

TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (Ceiling) (ACGIH 2004).

Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio):

Informazioni non disponibili

- Sostanza: 2-(2-butossietossi)etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 20 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 34 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 10 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,25 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 34 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 101,2 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 50,6 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 1 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 4 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,1 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,4 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 200 (mg/l)

Suolo = 0,4 (mg/kg Suolo)

Aria = 56 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sostanza: Sodio idrossido

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sostanza: 1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 7 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**DNEL**Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 44 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 12,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 7,5 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,013 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 14,8 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 1,48 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 3000 (mg/l)

Suolo = 0,8 (mg/kg Suolo )

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico (gas, liquido, solido)	Liquido	VISIVO
Colore	verde	
Odore / profumo (descrizione qualitativa, se nota)	leggero, caratteristico della miscela	
Soglia olfattiva (qualitativa o quantitativa)	Non determinato	

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 8 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Punto di fusione/congelamento a pressione standard	Non determinato	° C.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 100° C.	° C.
Infiammabilità	Non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile	
Punto di infiammabilità del preparato/sostanza	Non pertinente in quanto preparato/sostanza non infiammabile	° C.
Temperatura di autoaccensione di gas e liquidi	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	La préparation/substance ne se décompose pas	
pH	> 13 Température: 25° Méthode : 100% pur	
Viscosità cinematica espressa in mm <sup>2</sup> /s.	Non determinato	
Solubilità in solventi organici	Non determinato	
Solubilità in acqua	Solubile in acqua in tutte le proporzioni	TOTALE
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) delle sostanze	Non determinato	
Tensione di vapore a temperatura standard	Non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,048 - 1,052 Kg/dm <sup>3</sup> a 20° C.	Kg/dm <sup>3</sup> a 20° C.
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle dei solidi	Non applicabile	

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 7,10 %

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

## a) Esplosivi

 i) sensibilità agli urti  
 Non pertinente

 ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
 Non pertinente

 iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato  
 Non pertinente

 iv) sensibilità all'impatto  
 Non pertinente

 v) sensibilità allo sfregamento  
 Non pertinente

 vi) stabilità termica  
 Non pertinente

 vii) imballaggio  
 Non pertinente

## b) gas infiammabili

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 9 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- 
- i) Tci / limiti di esplosività  
Non pertinente
  
  - ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma  
Non pertinente
  
  - c) aerosol  
Non pertinente
  
  - d) gas comburenti  
Non pertinente
  
  - e) gas sotto pressione  
Non pertinente
  
  - f) liquidi infiammabili  
Non pertinente
  
  - g) solidi infiammabili
    - i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche  
Non pertinente
    - ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata  
Non pertinente
  
  - h) sostanze e miscele autoreattive
    - i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente
    - ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente
    - iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente
    - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente
    - v) potenza esplosiva, se applicabile  
Non pertinente
  
  - i) liquidi piroforici  
Non pertinente
  
  - j) solidi piroforici
    - i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere  
Non pertinente
    - ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo  
Non pertinente
  
  - k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
    - i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura
-

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 10 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili

Non pertinente

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

i) identità del gas emesso, se nota

Non pertinente

ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso

Non pertinente

iii) tasso di evoluzione del gas

Non pertinente

m) liquidi comburenti

Non pertinente

n) solidi comburenti

Non pertinente

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione

Non pertinente

ii) proprietà di detonazione

Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione

Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

Non pertinente

v) potenza esplosiva

Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela

Anche se la miscela non è classificata "CORROSIVA PER I METALLI" si sconsiglia l'utilizzo su Alluminio e leghe leggere che potrebbero corrodersi o macchiarsi.

ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio

Non pertinente

iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili

Non pertinente

q) esplosivi desensibilizzati

i) agente desensibilizzante utilizzato

Non pertinente

ii) energia di decomposizione esotermica

Non pertinente

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 11 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

iii) velocità di combustione corretta (Ac)  
Non pertinente

iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato  
Non pertinente

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

- a) sensibilità meccanica  
Non pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata  
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive  
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina  
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione  
Non pertinente
- f) miscibilità  
Non pertinente
- g) conduttività  
Non pertinente
- h) corrosività  
Non pertinente
- i) gruppo di gas  
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione  
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali  
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche  
Non pertinente

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 12 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna da segnalare

**10.5. Materiali incompatibili**

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.  
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

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

ATE(mix) oral =  
ATE(mix) dermal =  
ATE(mix) inhal =

(a) tossicità acuta: 2-(2-butossietossi)etanolo: I dati sulla tossicità acuta per via cutanea mostrano chiaramente che la LD50 è superiore alla soglia per la classificazione ai sensi della direttiva 67/548 o del regolamento 1272/2008. La LC50 non può essere raggiunta mediante esposizione per inalazione fino alla concentrazione di vapore saturo e pertanto la classificazione per questa via non è giustificata.

Tossicità acuta: Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

LD50 Via di esposizione : Per via orale Specie : Ratto (maschio) Dosi efficace : = 2410 mg/kg dw Metodo : OCSE 401

Tossicità dermale acuta

LD50 Via di esposizione : Dermico Specie : Coniglio Dosi efficace : = 2764 mg/kg dw Metodo : OCSE 402

Sodio idrossido: Inalazione: i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.

Ingestione: può causare ustioni chimiche in bocca, esofago e stomaco.

Contatto con la pelle: il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. Provoca ustioni.

Contatto con gli occhi: fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di Occhi: e membrane mucose. Provoca ustioni.

Tossicità acuta orale, cutanea ed inalatoria:

- DL-100 (orale) : coniglio : => 500 mg/kg

- DL-50 (dermica) : coniglio : => 1350 mg/kg

Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: Fonte dati: ECHA 04/07/2022

Non ci sono prove su un'attività tossica acuta intrinseca rilevante di AAPB che costituisce un pericolo per la salute umana. Nei ratti, i valori di DL50 per via orale sono superiori a 2000 mg/kg di peso corporeo sulla base del principio attivo nella misura in cui testato e generalmente superiori a 5000 mg/kg di peso corporeo sulla base del prodotto (ovvero, maggiore di 1500 mg di principio attivo/kg di peso corporeo riferito a prodotti con 30 -39,2 % a.i. in soluzione acquosa). Il valore della DL50 dermica è maggiore di 2000 mg/kg di peso corporeo in base al prodotto (ovvero, maggiore di 620 mg di sostanza attiva/kg di peso corporeo). Sebbene, con riferimento al principio attivo, questo studio non copra la dose limite guida per gli studi cutanei acuti (2000 mg/kg p.c.), la conduzione di un ulteriore studio dermico acuto a fini di classificazione ed etichettatura che copra la dose limite di riferimento per a.i. non è giustificato. Come si è visto in uno stud

## SCHEMA DATI DI SICUREZZA

# 13 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Sodio idrossido: Corrosivo. Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. Provoca ustioni.  
2-(2-butossietossi)etanolo: Questa sostanza non è irritante per la pelle dopo una singola applicazione e non soddisfa i criteri per la classificazione come irritante per la pelle ai sensi della direttiva 67/548 o del regolamento 1272/2008.  
(FONTE ECHA 24/01/2024)  
Sodio idrossido: Corrosivo. Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. Provoca ustioni.  
Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Provoca irritazione cutanea  
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: nessun effetto avverso osservato (non irritante)
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.  
2-(2-butossietossi)etanolo: Provoca grave irritazione oculare. Può causare una lieve lesione corneale.  
Sodio idrossido: Corrosivo. Fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di Occhi: e membrane mucose. Provoca ustioni.  
Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Provoca grave irritazione oculare  
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
2-(2-butossietossi)etanolo: Irritante per contatto con gli occhi.  
Sodio idrossido: Corrosivo. Fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di Occhi: e membrane mucose. Provoca ustioni.  
Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Provoca grave irritazione oculare  
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: effetto negativo osservato (danno irreversibile)  
Provoca gravi lesioni oculari.
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: 2-(2-butossietossi)etanolo: I dati disponibili mostrano che il 2-(2-butossietossi)etanolo non soddisfa i criteri di classificazione come sensibilizzante della pelle ai sensi della direttiva 67/548 o del regolamento 1272/2008.  
Sodio idrossido: Non sensibilizzante sulla base dei test effettuati  
Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Sensibilizzazione respiratoria: Informazioni non disponibili  
Sensibilizzazione cutanea: Informazioni non disponibili  
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: 2-(2-butossietossi)etanolo: Nessuna prova di mutagenicità sufficiente a giustificare la classificazione ai sensi della direttiva 67/548 o del regolamento 1272/2008.  
Sodio idrossido: Non mutageno  
Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
- (f) cancerogenicità: 2-(2-butossietossi)etanolo: Tossicità cronica e cancerogenicità  
Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.  
Sodio idrossido: Negativo  
Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
- (g) tossicità per la riproduzione: 2-(2-butossietossi)etanolo: Non vi è alcuna prova che il 2-(2-butossietossi)etanolo presenti tossicità sulla riproduzione o sullo sviluppo quando valutato con test appropriati. Classificazione non richiesta né dalla direttiva 67/548 né dal regolamento 1272/2008  
Sodio idrossido: Dati non disponibili  
Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: 2-(2-butossietossi)etanolo: Non rilevante.  
Sodio idrossido: Dati non disponibili  
Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 14 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

pericolo

1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: 2-(2-butossietossi)etanolo: Non si sono osservati effetti avversi ai livelli di dose ripetuta associati alla classificazione ai sensi del regolamento 1272/2008.

Sodio idrossido: Dati non disponibili

Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio: Informazioni non disponibili

Via di esposizione: Informazioni non disponibili

1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

(j) pericolo in caso di aspirazione: 2-(2-butossietossi)etanolo: Pericolo in caso di aspirazione Non applicabile.

Sodio idrossido: Dati non disponibili

Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2410

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2764

Sodio idrossido:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 325

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,75

Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

**11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela NON contiene sostanze che sono state incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1 a causa di proprietà di interferenze con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

La miscela NON contiene una sostanza identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino come stabilito nel Reg. delegato (UE) 2017/2100 o nel Reg. (UE) 2018/605 in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

LC50 : Specie : *Iepomis macrochirus* Dosi efficace : = 1300 mg/l Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

EC50 Specie : *Daphnia magna* Dosi efficace : > 100 mg/l Tempo di esposizione : 48 h

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 15 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EC50 Specie : Selenastrum capricornutum Dosi efficaci : &gt; 100 mg/l Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

**Sodio idrossido:**

I dati disponibili indicano che concentrazioni di NaOH comprese tra 20 e 40 mg/L possono essere acutamente tossiche per i pesci e gli invertebrati (test su singole specie). Mancano dati sugli aumenti del pH dovuti all'aggiunta di queste quantità di NaOH nelle acque di prova utilizzate. Nelle acque con una capacità tampone relativamente bassa, concentrazioni di NaOH di 20-40 mg/L possono comportare un aumento del pH da una a più unità di pH (EU RAR, 2007; sezione 3.2.1.1.3, pagina 30).

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

**Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio):**

Acidi grassi, cocco, sali di potassio

LC50 - Pesci &gt; 1 mg/l/96h

EC50 - Crostacei &gt; 1 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche &gt; 1 mg/l/72h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

**1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.:**

Tossicità a breve termine per gli organismi acquatici:

-Pesce: LC50(96 h) = 1,1 mg/L

-Invertebrato: EC50(48 h) = 1,9 mg/L

-Alghe o piante acquatiche: ErC50= 1,5 mg/L

Tossicità a lungo termine per gli organismi acquatici

-Pesce: 37 d/100 d NOEC=0,135 mg/L

-Invertebrato: 21 d NOEC=0,3 mg/L

-Alghe o piante acquatiche: 72 h NOEC=0,3 mg/L

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

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

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

Biodegradazione Inoculum : OECD TG 302 B Percentuale di degradazione : = 100 % Durata del test : 28 Giorni

Biodegradazione Inoculum : OECD TG 301 C Percentuale di degradazione : 89 - 93 % Durata del test : 28 Giorni

Facilmente biodegradabile.

**Sodio idrossido:**

Secondo il regolamento REACH non è necessario condurre lo studio se la sostanza è inorganica (allegato VII, adattamento della colonna 2).

**Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio):**

Rapidamente biodegradabile

**1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.:**

Biodegradazione in acqua: Facilmente biodegradabile

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 16 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

Poco bioaccumulabile.

log Kow &lt;=3

Sodio idrossido:

Secondo il regolamento REACH non è necessario condurre lo studio se la sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo (allegato IX, colonna 2 adattamento).

Considerando la sua elevata solubilità in acqua, non si prevede che NaOH si bioconcentri negli organismi. Log Pow non è applicabile per un composto inorganico che dissocia (EU RAR 2007, sezione 3.1.1 pagina 19 e sezione 3.1.3.4, pagina 26). Inoltre, il sodio è un elemento presente in natura, prevalente nell'ambiente e al quale gli organismi sono esposti regolarmente, per il quale hanno una certa capacità di regolare la concentrazione nell'organismo.

Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio):

No

1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.:

Bioaccumulazione: BCF &lt; 71

logKow: 4,44 (calcolato, media pesata)

**12.4. Mobilità nel suolo**

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-butossietossi)etanolo:

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

I modelli di distribuzione suggeriscono che è probabile che le concentrazioni ambientali di 2-butossietossietanolo siano basse. Sulla base del caso peggiore, in cui tutto il materiale viene emesso nell'ambiente senza controlli di abbattimento, si prevede che le concentrazioni di acqua siano inferiori a 0,6 mg/le le concentrazioni di aria inferiori a 2 ppt.

Sodio idrossido:

Secondo il regolamento REACH, non è necessario condurre uno studio sull'adsorbimento/desorbimento se, in base alle proprietà fisico-chimiche, si prevede che la sostanza abbia un basso potenziale di adsorbimento (allegato VIII, adattamento colonna 2).

Sapone vegetale (acidi grassi di cocco, sale di potassio):

No

1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, sali.:

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto

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

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela NON contiene sostanze che sono state incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1 a causa di proprietà di interferenze con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

La miscela NON contiene una sostanza identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino come stabilito nel Reg. delegato (UE) 2017/2100 o nel Reg. (UE) 2018/605 in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso.

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 17 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Informazioni sulla biodegradabilità:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

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

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1760



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 kg

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Sodio idrossido)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 8

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 18 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non è previsto il trasporto di rinfuse

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa scheda è stata approntata in conformità alle seguenti norme:

- D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 - TITOLO IX Capo II Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234. L'utilizzo di questo prodotto comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso D.lgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.
- D.Lgs. Governo n° 52 del 03/02/1997 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose).
- D.Lgs. Governo n° 25 del 02/02/2002 (Attuazione della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).
- DM del 26/02/2004 (Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici).
- D.Lgs. Governo n. 152 del 03/04/2006 Norme in materia ambientale.
- Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e che abroga il regolamento (UE) n. 98/2013
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 Concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 e modifiche Relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
- Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.
- Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione, del 4 settembre 2017 che stabilisce criteri scientifici per la determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino in applicazione del regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio.
- Regolamento (UE) N. 1357/2014 della commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio
- Regolamento (ce) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detersivi
- Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo del Consiglio del 24 novembre 2010 relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento).
- Direttiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo del Consiglio del 21 aprile 2004 relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria e recante modifica della direttiva 1999/13/CE.

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

**SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

# 19 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

HP8 - Corrosivo

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della sicurezza chimica per la miscela non prevista. Questa scheda dati di sicurezza contiene uno o più Scenari d'Esposizione in una forma integrata. Il contenuto, ove pertinente, è stato incluso nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 della stessa scheda dati di sicurezza

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 9.2. Altre informazioni, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Informazioni sull'utilizzo previsto: Questo prodotto è di qualità tecnica e, se non altrimenti specificato o concordato, è da utilizzarsi esclusivamente per gli scopi specificati nella sezione 1. Questo comprende il campo d'impiego citato e consigliato. Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Questo riguarda in particolare la vendita al pubblico, che è regolamentata da speciali norme o legislazioni.

16.2: Legenda abbreviazioni e acronimi utilizzati nella presente SDS:

APVR Apparecchi di protezione delle vie respiratorie

ATE/STA Acute Toxicity Estimates / Stima Tossicità Acuta

BCF Bioconcentration Factor

CAS Chemical abstract service

CE Comunità Europea

CLP Classification, Labelling and Packaging

COV Composti Organici Volatili

D.Lgs Decreto Legislativo

DM Decreto Ministeriale

DNEL Derived No Effect Level

DPI Dispositivi di Protezione Individuale

EC European Community

EC50 Half maximal effective concentration

ECHA European Chemicals Agency

EER Elenco Europeo dei Rifiuti

EmS Emergency Schedules

EN European normalization

ERC Environmental release categories

EUH Supplemental hazard information

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

# 20 / 20

Emessa il 03/06/2010 - Rev. n. 19 del 02/02/2026

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EuPCS European Product Categorisation System  
FFP Filtering Facepiece  
FPN Fattore di protezione Nominale  
FPO Fattore di protezione Operativo)  
GHS Globally Harmonized System  
HP Hazardous Properties  
IMO International Maritime Organization  
ISO International Standard Organization  
LC50 Median lethal concentration  
LD50 Median lethal dose  
N.A.S. Non altrimenti specificato  
NOEC No observed effect concentration  
ONU Organizzazione Nazione Unite  
PBT Sostanze Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche  
vPvB Sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulabili  
ppm Parti per milioni  
PROC Categoria dei processi  
REACH Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STOT Specific target organ toxicity  
STP Sewage treatment plant  
UE Unione europea  
UFI Identificatore Unico di Formula  
UNI Ente Italiano di Normazione

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ECB - European Chemicals Bureau  
IARC - International Agency for Research on Cancer  
IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)  
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)  
OSHA - European Agency for Safety and Health at Work  
PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

**Informazioni sull'addestramento:**

Il produttore sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto. Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono fornite al fine della protezione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro e si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali. Qualsiasi prodotto chimico può essere usato in condizioni sicure, se si conoscono le sue proprietà fisiche e chimiche e se si usano le misure e gli indumenti di sicurezza adeguati. Per la valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici in ambiente di lavoro attenersi a quanto indicato dalle leggi vigenti. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Il produttore non può accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Consigliamo ai nostri clienti di realizzare le corrispondenti prove prima dell'uso del prodotto sui nuovi campi non sufficientemente sperimentati o per utilizzi diversi da quelli indicati al paragrafo 1 della presente scheda. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza e non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.