

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



Scheda di sicurezza del 20/12/2022, revisione 3.0

La presente versione annulla e sostituisce le versioni precedenti

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: EVO ULTRA

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

Usò raccomandato:

PULITORE PER EVAPORATORI E PLASTICHE

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS)

Tel. 030/9719096

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

lab@errecom.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, tel. 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, tel.081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, tel. 02-66101029


Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, tel. 800883300


Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona, tel.800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

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

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

sale di ammonio quaternario etossilato (polimero); 1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica. butan-1-olo; undecan-1-olo, etossilato; Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides.

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

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

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze























N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	butan-1-olo	Numero 603-004-00-6 Index: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	2-(2-butossietossi)etan olo	Numero 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	undecan-1-olo, etossilato	CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimeth yl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Scheda di sicurezza
EVO ULTRA

		61-47-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildi metil, cloruri	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.25% - < 0.5%	sale di ammonio quaternario etossilato (polimero)	CAS: 784144-40-7	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	cloruro di didecildimetilammonio	Numero Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	propan-2-olo	Numero Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisotiazolin-3-one	Numero Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	2-(2-butossietossi)etanolo	Numero Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

- Lavare gli indumenti contaminati prima di utilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi:
In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.
- In caso di ingestione:
Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**
- In caso di inalazione:
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessuna informazione disponibile.
- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
CO2 od Estintore a polvere.
Estintore a schiuma resistente all'alcool.
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Getto d'acqua ad alta pressione.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Per chi non interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
Per chi interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente ben chiuso. Per mantenere la qualità del prodotto, non stoccare al caldo o alla luce solare diretta. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

butan-1-olo - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Eye and URT irr

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Valori limite di esposizione DNEL

butan-1-olo - CAS: 71-36-3

Lavoratore professionale: 310 mg/m³ - Consumatore: 55 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Consumatore: 3125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Lavoratore professionale: 11 mg/kg - Consumatore: 5.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6.2 mg/m³ - Consumatore: 1.53 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.44 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1
Lavoratore professionale: 3.96 mg/m³ - Consumatore: 1.64 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 5.7 mg/kg - Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5
Lavoratore professionale: 5.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 5.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 1.55 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 1.55 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
- propan-2-olo - CAS: 67-63-0
Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 500 mg/m³ - Consumatore: 89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Valori limite di esposizione PNEC
butan-1-olo - CAS: 71-36-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.08 mg/L
Bersaglio: Acquatico, rilascio periodico - Valore: 2.25 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.008 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.324 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2476 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.032 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.01 mg/kg
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.034 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.003 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.24 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.524 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.02 mg/kg
Bersaglio: Acquatico, rilascio periodico - Valore: 0.0335 mg/L
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 24 mg/kg
- Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg - Note: dry weight
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg - Note: dry weight
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.4 mg/L
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7 mg/kg - Note: dry weight

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



- cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.002 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0002 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.82 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.28 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.595 mg/L
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.4 mg/kg
- propan-2-olo - CAS: 67-63-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg
Bersaglio: Acquatico, rilascio periodico - Valore: 140.9 mg/L
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2251 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Materiale adatto:

CR (policloroprene, gomma cloroprene).

NBR (gomma nitrilica).

Spessore materiale: minimo 0,7 mm.

Tempo di penetrazione: > 480 min

Prendere nota delle informazioni fornite dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni speciali sul posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori utilizzare un respiratore con un filtro approvato.

Maschera con filtro "AX", colore marrone

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	rosso	--	--
Odore:	menta	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 3, H226	--	--

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	55 ° C	ASTM-D 93	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.03 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



- Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

butan-1-olo - CAS: 71-36-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2292 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 3430 mg/kg

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 17.76 mg/L - Durata: 4h

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 125 mg/kg - Note: bw/day

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Test di Ames Negativo

Test: Test di aberrazione cromosomica Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 1454 mg/kg - Note: bw/day

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

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

undecan-1-olo, etossilato - CAS: 34398-01-1

a) tossicità acuta:

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h - Note: not irritant

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Note: possible irritation of the respiratory tract

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: irritant

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1064 mg/kg

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 88 mg/kg/day

Test: LOAEL - Via: Pelle - Specie: Topo 0.045 mg/cm²

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



- Test: Irritante per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
- Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 344 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 3412 mg/kg - Note: Method: OPPTS 870.1200
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 4h - Fonte: Method: DOT
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: Buehler Test OECD TG 406
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Test di Ames - Via: In vitro - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Fonte: OECD TG 471 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: In vitro - Specie: Linfociti umani Negativo - Fonte: OECD TG 473 - Note: Methabolic activation: yes
Test: Mutagenesi - Via: In vitro - Specie: cellule ovariche di criceto cinese Negativo - Fonte: OECD TG 476 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Genotossicità - Via: In vitro - Specie: epatociti di ratto Negativo - Fonte: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Note: BPL: yes
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 54 mg/kg - Fonte: OECD TG 416 - Note: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity
- sale di ammonio quaternario etossilato (polimero) - CAS: 784144-40-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: irritant
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Positivo - Note: cause sensitization cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 238 mg/kg - Fonte: Method: OECD Test Guideline 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 3342 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Method: OECD Test Guideline 404 - Note: Exposure time: 3 min
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Note: Buehler Test
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Test di Ames - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Fonte: Method: OECD Test Guideline 471 - Note: Metabolic activation
Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: In vitro - Specie: cellule ovariche di criceto cinese Negativo - Note: Metabolic activation
Test: Mutagenesi - Specie: cellule ovariche di criceto cinese Negativo - Note: Metabolic activation
Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 600 mg/kg - Fonte: Method: OECD Test Guideline 475 - Note: Chromosome aberration test in vivo
- propan-2-olo - CAS: 67-63-0

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4710 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 12800 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 72.6 mg/L - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 6290 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 670 mg/kg - Note: OECD TG 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD TG 402
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 4h - Note: US-EPA
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD TG 405
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Esseri umani Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Via: In vitro - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Note: OECD TG 471
Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: In vitro - Specie: Linfociti umani Negativo - Note: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: Mutagenesi - Via: In vitro - Specie: cellule di linfoma murino Negativo - Note: OECD TG 476
Test: Test del micronucleo - Via: In vivo - Specie: Topo Negativo - Note: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

butan-1-olo

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1376 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1328 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 225 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Selenastrum capricornutum

undecan-1-olo, etossilato

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 1 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1 mg/L - Durata h: 48

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Tossicità acquatica acuta:

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2.67 mg/L
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.1 mg/L
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe 0.143 mg/L

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.067 mg/L - Durata h: 72

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.28 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.016 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.049 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.456 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.515 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.0322 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.00415 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivato 7.75 mg/L - Durata h: 3 - Note: OECD Test Guideline 209

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: lombrichi 7070 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Endpoint: EC50 - Specie: Microflora del terreno > 1000 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD Test Guideline 216

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Piante terrestri 277 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

cloruro di didecildimetilammonio

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.19 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.062 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.026 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.032 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.014 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea)

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivato 11 mg/L - Durata h: 3 - Note: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC - Specie: lombrichi > 1000 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Tossicità per le piante:

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



Endpoint: EC50 - Specie: Piante terrestri 283 mg/kg - Durata h: 336 - Note: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

propan-2-olo

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC0 - Specie: Pesci 10000 mg/L - Durata h: 48 - Note: Pimephales promelas

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1400 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 6550 mg/L - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas

1,2-benzisotiazolin-3-one

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2.18 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species:

Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 2.94 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.11 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species:

Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.15 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species:

Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.3 mg/L - Durata h: 672 - Note: Species:

Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 1.7 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia

magna; Method: OECD TG 211

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: lombrichi > 410.6 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species:

Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Endpoint: NOEC - Specie: Microflora del terreno 263.7 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD TG 216

12.2. Persistenza e degradabilità

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Test: Test di OECD Confirmatory - %: 90 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A

Test: Test SCAS modificato - Durata: 7 d - %: 99 - Note: Method: OECD Test Guideline 302 A

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO₂) - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B.

Concentration 5 mg / L

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Saggio di Sturm modificato - Durata:

28 d - %: 72 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L

Test: Test di Die-Away - Durata: 28 d - %: 93.3 - Note: Concentration: 0,016 mg/L

Test: Test di OECD Confirmatory - Durata: 24 - 70 d - %: 91 - Note: Method: OECD

Test Guideline 303 A

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28 d - %: 70

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione -

Durata: 35 d - Note: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L

Test: log Pow - Note: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.05

- 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc 282624 - Note: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13
- Method: OECD TG 106
cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5
Mobilità nel suolo: Mobile - Note: Method: US-EPA
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-UN Number: 1987
IATA-UN Number: 1987
IMDG-UN Number: 1987
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: ALCOLI INFIAMMABILI, N.A.S. (butan-1-olo, propan-2-olo)
IATA-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
IMDG-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 3
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EMS: F-E , S-D
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (D/E)

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A180
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

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

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

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

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

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

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 55

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H301 Tossico se ingerito.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

Scheda di sicurezza

EVO ULTRA



Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo
-------------------------	-------------------

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

Principali fonti bibliografiche:

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

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

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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