

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

Water 1K Metallic



<https://my.chemius.net/p/fNK3Hc/en/pd/it>

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

Usi identificati pertinenti

Rivestimento Vernice per uso in carrozzeria.

Usi sconsigliati

Non adatto per usi domestici.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

CARISMATIX SRL
Via dei laghi, 24
36077 Altavilla Vicentina (VI), Italia
+39 0444 1323970
info@carismatix.it
<https://carismatix.it/>

Produttore

YATU ADVANCED MATERIALS CO.,LTD
Sanlian Industrial Area2, Gulao Heshan, Jiangmen,
529738 Guangdong, Cina
0750-8778888
yatu@yatupaint.cn

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

- Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 **tel. 06 6859 3726**
- Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 **tel. 800 183 459**
- Az. Osp. A. Cardarelli Napoli, Via A.Cardarelli,9 80131 **tel. 081 545 3333**
- Policlinico Umberto I Roma, V.le del Policlinico, 155 161 **tel. 06 4997 8000**
- Policlinico A.Gemelli Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 168 **tel. 06 305 4343**
- Osp. Careggi U.O. Toss. Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 **tel. 055 794 7819**
- Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 **tel. 0382 24444**
- Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 **tel. 02 6610 1029**
- Az. Osp. Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 **tel. 800 883 300**
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani 1, 37126 **tel. 800 011 858**

Fornitore

+39 0444 1323970

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Eye Dam. 1; H318 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Avvertenza: **PERICOLO**

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Informazioni supplementari sul pericolo (UE):

Non applicabile.

Indicazioni precauzionali:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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.

P308 + P313 IN CASO DI esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P370 + P378 In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti diversi dall'acqua.

P403 + P235 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco.

P501 Smaltire il contenuto e il contenitore presso un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

Contiene:

1-pentanololo

2.3 Altri pericoli

PBT/vPvB

Il prodotto non contiene sostanze classificate come persistenti, tossiche o che possono essere bioaccumulabili (PBT), ovvero sostanze molto persistenti, molto tossiche o che possono essere altamente accumularsi (vPvB) in percentuale $\geq 0,1$ %.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze inserite nella lista delle sostanze aventi effetti nocivi sul sistema endocrino come stabilito conformemente all'Articolo 59 della Norma REACH con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%. La miscela non contiene sostanze identificate come aventi effetti nocivi sul sistema endocrino, conformemente ai criteri previsti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (UE) 2018/605, con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile. Per le miscele vedere 3.2.

3.2 Miscele

Nome chimico	CAS EC Indice REACH	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Limiti di concentrazione specifici	Note per gli ingredienti
Resina	60799-45-3 - -	<20	/	/	/
2-butossietanolo	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	1-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331	orale: ATE = 1200 mg/kg bw inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori)	/
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	<4	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
1-pentanololo	71-41-0 200-752-1 603-200-00-1	<2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/	/

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

In caso di dubbio o se i sintomi di asfissia o intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

In caso di inalazione

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere abiti e scarpe contaminati. Lavare abbondantemente con acqua le parti del corpo che sono venute in contatto con il preparato. Consultare immediatamente un medico!

In caso di contatto con gli occhi

Lavare gli occhi aperti, anche sotto le palpebre con acqua abbondante. Consultare immediatamente un medico!

In caso di ingestione

In caso di dubbio o alla comparsa dei sintomi è necessario consultare un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

L'eccessiva esposizione a nebbie o vapori può causare irritazioni alle vie respiratorie. Tosse, starnuti, secrezione nasale, respiro affannoso.

In caso di contatto con la pelle

Il contatto con la pelle può provocare irritazione.

In caso di contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni agli occhi. Rossore, dolore, sensazione di bruciore, lacrimazione, può causare danni permanenti agli occhi.

In caso di ingestione

Può causare nausea/vomito e diarrea. L'ingestione può causare dolori addominali.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

I mezzi di estinzione idonei

Estintore a secco.

Schiuma.

Diossido di carbonio (CO₂).

I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua diretto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici; evitare l'inalazione di gas/fumi.

Altri gas tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Azioni di protezione

Non respirare i fumi/gas, prodotti dal fuoco o dal riscaldamento. Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati.

l'equipaggiamento speciale di protezione

Equipaggiamento di protezione completo (UNI EN 469), guanti antifuoco (UNI EN 659) con apparato autonomo per la respirazione (UNI EN 137), calzature per vigili del fuoco (UNI EN 15090).

Altre informazioni

Nessuna informazione.

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

Protezione individuale

Osservare le misure di cui ai paragrafi 7 e 8 della presente scheda di sicurezza. Indossare dispositivi di protezione personale; vedere il capitolo 8

Procedure di prevenzione degli incidenti

Garantire un'adeguata ventilazione.

Procedure di emergenza

Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati. Allontanare eventuali persone presenti che non siano addette alle operazioni di intervento. Evacuare la zona di pericolo. Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Con arginamenti appropriati, evitare la fuoriuscita in acqua/ fognature/canali o su terreno permeabile. Se il prodotto viene rilasciato informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento

Arginare la fuoriuscita, se ciò non comporta rischi elevati.

Per la bonifica

Assorbire il preparato con materiale inerte (assorbente, sabbia), raccoglierlo in appositi contenitori e lasciarlo al cessionario autorizzato dei rifiuti. Smaltire in conformità alla normativa vigente (vedere la Sezione 13). Evitare fuoriuscita in corsi d'acqua, impianti fognari e acque freatiche. Avvisare le autorità se il prodotto entra nelle fognature o nelle acque pubbliche.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive

Misure per la prevenzione degli incendi

Non manipolare fino a quando tutte le precauzioni di sicurezza non sono state lette e comprese. Utilizzare e conservare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.

Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Garantire un'adeguata ventilazione del locale dove vi è possibilità di inalazione dei vapori e degli aerosol.

Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nelle acque di superficie e nel terreno. Subito dopo l'uso chiudere ermeticamente il contenitore.

Altre misure

Nessuna informazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Indossare dispositivi di protezione personale; vedere il capitolo 8 Curare l'igiene personale (lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro). Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Non inalare vapori/spray. Evitare il contatto con pelle e occhi. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio

Immagazzinare in conformità con le normative locali. Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere da fiamme aperte, calore e luce diretta del sole. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali.

Materiale da imballaggio

Conservare nell'imballaggio originale ben sigillato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i gli imballaggi in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Non conservare gli imballi senza etichetta.

Temperatura di stoccaggio

Nessuna informazione.

Istruzioni per l'allestimento del magazzino
Nessuna informazione.

Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio
Nessuna informazione.

7.3 Usi finali particolari
Raccomandazioni
Per informazioni sull'uso identificato vd. paragrafo 1.2.

Soluzioni specifiche per l'industria
Nessuna informazione.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL’ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo
Valori limite di esposizione professionale

Nome chimico	mg/m³	ml/m³	Valore a breve termine mg/m³	Valore a breve termine ml/m³	Nota	Valori limite biologici
Butossietanolo-2 (111-76-2)	98	20	246	50	Cute	/

Informazioni sulle procedure di monitoraggio
UNI EN 482:2021 Esposizione nei luoghi di lavoro - Procedure per la determinazione della concentrazione degli agenti chimici - Requisiti prestazionali di base.UNI EN 689:2019 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

Valori DNEL/DMEL
Per il prodotto
Nessuna informazione.

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	Tipo d'esposizione	durata dell'esposizione	Nota	Valore
2-butossietanolo	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	98 mg/m³
2-butossietanolo	operaio	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	1091 mg/m³
2-butossietanolo	operaio	inalatorio	a breve termine effetti locali	/	246 mg/m³
2-butossietanolo	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	59 mg/m³
2-butossietanolo	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	426 mg/m³
2-butossietanolo	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti locali	/	147 mg/m³
2-butossietanolo	consumatore	orale	a lungo termine effetti sistemici	/	6.3 mg/kg pc/giorno
2-butossietanolo	consumatore	orale	a breve termine effetti sistemici	/	26.7 mg/kg pc/giorno
propan-2-olo	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	500 mg/m³

propan-2-olo	operaio	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	1000 mg/m³
propan-2-olo	operaio	cutaneo	a lungo termine effetti sistemici	/	888 mg/kg pc/giorno
propan-2-olo	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	89 mg/m³
propan-2-olo	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	178 mg/m³
propan-2-olo	consumatore	cutaneo	a lungo termine effetti sistemici	/	319 mg/kg pc/giorno
propan-2-olo	consumatore	orale	a lungo termine effetti sistemici	/	26 mg/kg pc/giorno
propan-2-olo	consumatore	orale	a breve termine effetti sistemici	/	51 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

Per il prodotto

Nessuna informazione.

Per gli ingredienti

Nome chimico	Tipo d’esposizione	Nota	Valore
2-butossietanolo	acqua dolce	/	8.8 mg/L
2-butossietanolo	acqua (rilascio intermittente)	/	26.4 mg/L
2-butossietanolo	acqua marina	/	0.88 mg/L
2-butossietanolo	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	/	463 mg/L
2-butossietanolo	sedimenti (acqua dolce)	Peso a secco	34.6 mg/kg
2-butossietanolo	sedimenti marini	Peso a secco	3.46 mg/kg
2-butossietanolo	terra	Peso a secco	2.33 mg/kg
2-butossietanolo	intossicazione secondaria	alimento	0.02 g/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure precauzionali

Operare secondo le buone pratiche industriali. Curare l’igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con pelle e occhi.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Assicurare una buona ventilazione ed aspirazione nei luoghi con una maggiore concentrazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

- Protezione individuale**
- Protezione degli occhi**
Occhiali di protezione ben stretti (UNI EN ISO 16321-1:2022). Se vi è il rischio di spruzzi o getti utilizzare una visiera (UNI EN ISO 16321-1:2025).
- Protezione delle mani**
Nelle esposizioni più lunghe utilizzare i guanti di protezione (UNI EN ISO 374). Rispettare le istruzioni del produttore riguardante l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti. Al primo segno di danneggiamento o usura, sostituire i guanti immediatamente. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altri criteri di qualità, che variano da produttore a produttore. Il tempo di penetrazione determina il produttore dei guanti protettivi e quello deve essere osservato.
- Materiale idoneo**
Nessuna informazione.
- Protezione della pelle**
Indumenti protettivi di lavoro in cotone (UNI EN ISO 13688:2022) e scarpe che coprono tutto il piede (UNI EN ISO 20345:2024). Se sottoposti a esposizione intensiva, indossare abbigliamento (UNI EN 13034) e stivali (UNI EN ISO 20345) resistenti alle sostanze chimiche.
- Protezione respiratoria**
In caso di ventilazione insufficiente, usare una protezione per la respirazione. Utilizzare la maschera protettiva (EN 136) con filtro A2-P2 (EN 14387). In caso di concentrazioni di polveri/gas/vapori sopra i limiti d'uso dei filtri, in caso di concentrazione di ossigeno inferiore al 17% o in situazioni ambigue, utilizzare i dispositivi di respirazione autonoma a circuito chiuso secondo lo standard UNI EN 137:2007, UNI EN 138:1996.
- Pericoli termici**
Nessuna informazione.
- Controlli dell'esposizione ambientale**
- Misure per prevenire l'esposizione a seconda della sostanza/miscela**
Nessuna informazione.
- Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione**
Nessuna informazione.
- Misure organizzative per prevenire l'esposizione**
Nessuna informazione.
- Misure tecniche per prevenire l'esposizione**
Non disperdere in corsi d'acqua, impianti fognari o acque freatiche.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Stato fisico	liquido
Forma	Nessuna informazione.
Colore	argento bianco rosso giallo verde blu Viola Viola
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione.
Punto di fusione/punto di congelamento o punto di rammollimento	Nessuna informazione.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo diebollizione	Nessuna informazione.

Infiammabilità	Nessuna informazione.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Nessuna informazione.
Punto di infiammabilità	> 70 °C (Closed cup)
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione.
pH	7 — 9
Viscosità	Nessuna informazione.
Solubilità (acqua)	solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Nessuna informazione.
Tensione di vapore	Nessuna informazione.
Densità / peso	Nessuna informazione.
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione.
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione.

9.2 Altre informazioni
Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Nessuna informazione.
Altre caratteristiche di sicurezza
Nessuna informazione.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività
Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, conservazione e trasporto.

10.2 Stabilità chimica
Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare
Non ci sono particolarità. Rispettare le istruzioni per l'uso e lo stoccaggio.

10.5 Materiali incompatibili
Non noto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Nell'uso normale del prodotto non si prevedono decomposizioni di prodotti pericolosi. Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

(a) Tossicità acuta

Per gli ingredienti

Nome chimico	Tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Valore	Metodo	Nota
2-butossietanolo	orale	LD ₅₀	ratto	/	470 mg/kg	/	/
2-butossietanolo	orale	LD ₅₀	/	/	1414 mg/kg	/	/
2-butossietanolo	cutaneo	LD ₅₀	ratto	/	> 2000 mg/kg	/	/
2-butossietanolo	cutaneo	LD ₅₀	Coniglio	/	> 2000 mg/kg	/	/
propan-2-olo	orale	LD ₅₀	ratto	/	4710 - 5840 mg/kg	/	/
propan-2-olo	orale	LD ₅₀	/	/	5840 mg/kg	/	/
propan-2-olo	cutaneo	LD ₅₀	Coniglio	/	4059 mg/kg	/	/
propan-2-olo	cutaneo	LD ₅₀	/	/	13900 mg/kg	/	/

Altre informazioni

Non è classificato come tossico in maniera acuta.

(b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Prodotto non classificato come irritante per la pelle.

(c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Provoca gravi lesioni agli occhi.

(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Prodotto non classificato come sostanza chimica che provoca ipersensibilità.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessuna informazione.

(f) Cancerogenicit 

Per gli ingredienti

Nome chimico	Tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Valore	risultato	Metodo	Nota
2-butossietanolo	/	/	/	/		IARC 3: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.	/	/
propan-2-olo	/	/	/	/		IARC 3: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.	/	/

(g) Tossicit  per la riproduzione

Nessuna informazione.

Sintesi della valutazione delle propriet  CMR

La sostanza chimica non   classificata come cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione.

(h) Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessuna informazione.

Altre informazioni

STOT SE (esposizione singola): non classificata.

(i) Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessuna informazione.

Altre informazioni

STOT RE (esposizione ripetuta): non classificata.

(j) Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Non   classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Nessuna informazione.

Effetti interattivi

Nessuna informazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Propriet  di interferenza con il sistema endocrino

Per il prodotto

La miscela non contiene sostanze inserite nella lista delle sostanze aventi effetti nocivi sul sistema endocrino come stabilito conformemente all'Articolo 59 della Norma REACH con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%. La miscela non contiene sostanze identificate come aventi effetti nocivi sul sistema endocrino, conformemente ai criteri previsti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (UE) 2018/605, con una concentrazione $\geq 0,1$ w/w%.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità
Tossicità acuta

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	Organismo	Metodo	Nota
2-butossietanolo	LC ₅₀	1490 mg/L	96 h	pesce	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
2-butossietanolo	LC ₅₀	2950 mg/L	96 h	pesce	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
2-butossietanolo	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	crostaceo	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-butossietanolo	EC ₅₀	911 mg/L	72 h	alghe	/	/	ECHA
propan-2-olo	LC ₅₀	9640 mg/L	96 h	pesce	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
propan-2-olo	LC ₅₀	11130 mg/L	96 h	pesce	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
propan-2-olo	EC ₅₀	13299 mg/L	48 h	crostaceo	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propan-2-olo	EC ₅₀	> 1000 mg/L	/	alghe	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
propan-2-olo	EC ₅₀	> 1000 mg/L	/	alghe	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/

Tossicità cronica

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	Organismo	Metodo	Nota
2-butossietanolo	NOEC	100 mg/L	21 giorni	cartilagine	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-butossietanolo	NOEC	≥ 100 mg/L	14 giorni	pesce	<i>Oryzias latipes</i>	/	/

12.2 Persistenza e degradabilità
Degradabilità abiotica

Nessuna informazione.

Biodegradazione

Nessuna informazione.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)
Per gli ingredienti

Nome chimico	Valore	Temperatura °C	pH	Concentrazione	Metodo
acqua	-1.38	/	/	/	Log Pow
2-butossietanolo	0.81	25	7	/	Log Pow
propan-2-olo	0.05	25	/	/	Log Pow

Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Nessuna informazione.

12.4 Mobilità nel suolo
Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata
Nessuna informazione.
Tensione superficiale
Nessuna informazione.

Adsorbimento / desorbimento
Nessuna informazione.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Il prodotto non contiene sostanze classificate come persistenti, tossiche o che possono essere bioaccumulabili (PBT), ovvero sostanze molto persistenti, molto tossiche o che possono essere altamente accumularsi (vPvB) in percentuale >0,1 %.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Per il prodotto
La miscela non contiene sostanze inserite nella lista delle sostanze aventi effetti nocivi sul sistema endocrino come stabilito conformemente all'Articolo 59 della Norma REACH con una concentrazione ≥ 0,1 w/w%. La miscela non contiene sostanze identificate come aventi effetti nocivi sul sistema endocrino, conformemente ai criteri previsti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento della Commissione (UE) 2018/605, con una concentrazione ≥ 0,1 w/w%.

12.7 Altri effetti avversi
Nessuna informazione.

12.8 Altre informazioni
Per il prodotto
Il prodotto non è considerato nocivo per gli organismi acquatici né causa effetti negativi a lungo termine sull'ambiente. Non permettere lo scarico nel sottosuolo, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento prodotto/imballaggio
Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti. Smaltire questo materiale e il suo contenitore presso un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali. Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
Codici dei rifiuti
Nessuna informazione.

Packaging

Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione rifiuti da imballaggio. Affidare i contenitori completamente svuotati all'operatore autorizzato alla gestione dei rifiuti. Gli imballaggi contaminati fanno parte dei rifiuti pericolosi – trattare come preparato di scarto.

Codici dei rifiuti

Nessuna informazione.

Modalità di trattamento dei rifiuti

Nessuna informazione.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Nessuna informazione.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Nessuna informazione.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.	Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.	Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.	Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NO	NO	NO	NO

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Quantità limitate: non stabilito/non rilevante	Quantità limitate: non stabilito/non rilevante		Quantità limitate: non stabilito/non rilevante

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	non stabilito/non rilevante	/	/

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)(Di cui ultima modifica il Regolamento (CE) 2020/878)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.
non applicabile

Ingredienti ai sensi del Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detergenti
Nessuna informazione.

Istruzioni speciali
Regolamento (UE) n. 528/2012 sulla messa a disposizione sul mercato e sull'uso dei preparati biocidi, Articolo 95: propan-2-olo (CAS: 67-63-0).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è disponibile una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda
Nessuna informazione.

Abbreviazioni e acronimi

- STA - Stima della tossicità acuta
- ADR - Accordo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
- CEN - Comitato europeo di normalizzazione
- C&L - classificazione ed etichettatura
- CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento(CE) n. 1272/2008
- CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)
- CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
- CSA - Valutazione sicurezza chimica
- CSR - Relazione sulla sicurezza chimica
- DMEL - Livello derivato con effetti minimi
- DNEL - Livello derivato senza effetto
- DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi
- DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose
- UV - Utilizzatore a valle
- CE - Comunità europea
- ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche
- Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)
- SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)
- CEE - Comunità economica europea
- EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
- ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate

EN - Norma europea
EQS - Norme di qualità ambientale
UE - Unione europea
Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard
EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)
GES - Scenari d'esposizione generici
GHS - Sistema globale armonizzato
IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei
ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa
TI - Tecnologie dell'informazione
IUCLID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme
IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata
CCR - Centro comune di ricerca
Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
EG - Entità giuridica
LoW - Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
DC - Dichiarante capofila
F/I - Fabbrikante/importatore
SM - Stati membri
SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali
OC - Condizioni operative
OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL - Limiti di esposizione professionale
GU - Gazzetta ufficiale
RE - Rappresentante esclusivo
OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti
PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DPI - Dispositivi di protezione individuale
(Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
RIP - Progetto di attuazione di REACH
RMM - Misura di gestione dei rischi
SCBA - Autorespiratori
SDS - Scheda di dati di sicurezza
SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze
PMI - Piccole e medie imprese
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio
(STOT) RE - Esposizione ripetuta
(STOT) SE - Esposizione singola

Lista delle farsì rilevanti H

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.



- ☑ Corretta etichettatura del prodotto assicurata
- ☑ Conforme alla legislazione locale
- ☑ Corretta classificazione del prodotto assicurata
- ☑ Adeguati dati di trasporto assicurati

© [BENS Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.