



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA BRILLANTANTE

Codice Articolo Masnata Chimici:  
46022 Lt 5 - 46023 Lt 10

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 1 / 20

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BRILLANTANTE

UFI: HH00-C0TV-P00V-1JWR

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

Additivo brillantante per acque molto dure-ph acido

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

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

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Masnata Chimici SpA

Via della Rinascita, 7

09067 Elmas (CA)

Tel. +39 070 24 02 51

Orario: dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 17:00

Sito [www.schede.biz](http://www.schede.biz) con nome utente: masclean e password: schede

Email tecnico responsabile SDS: [regulatory@schede.biz](mailto:regulatory@schede.biz)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

1. Centro antiveleni, Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli 9, Napoli, Tel. 081-5453333
2. Centro antiveleni, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Via Largo Brambilla, 3, Firenze, Tel. 055-7947819
3. Centro antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, Pavia, Tel. 0382-24444
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, Milano, Tel. 02-66101029
5. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, Bergamo, Tel. 800883300
6. Centro antiveleni, Policlinico "Umberto I", Viale del Policlinico, 155, Roma, Tel. 06-49978000
7. Centro antiveleni, Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, Roma, Tel. 06-3054343
8. Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. Foggia, Viale Luigi Pinto, 1, Foggia, Tel. 800183459
9. Centro antiveleni, "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, Roma, Tel. 06-68593726
10. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, Verona, Tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



# BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 2 / 20

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:  
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:  
Prevenzione  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Reazione  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

REGOLAMENTO (UE) n.528/2012, contiene biocidi: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio)

Contiene (Reg.CE 648/2004):  
Uguale o superiore al 15% ma inferiore al 30% Tensioattivi non ionici, Inferiore al 5% Miscela di:  
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

UFI: HH00-C0TV-P00V-1JWR



## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del



# BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 3 / 20

Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli  
Ad uso esclusivamente professionale

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
ossirano, 2-metile, polimero con ossirano, mono(2-propileptil)etere	>= 10 < 20%	Eye Irrit. 2, H319	ND	166736-08-9	ND	ND
propan-2-olo	>= 2,9 < 10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.570,0 mg/kg ATE dermal = 13.400,0 mg/kg	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX
Acido citrico E330	>= 2,9 < 10%	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	5949-29-1	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX
p-cumensolfonato di sodio	>= 0,9 < 2,9%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 7.200,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37-0001
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) Note: B	< 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C,	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND



# BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 4 / 20

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<=%C <0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<=%C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Tossicità acuta Fattore M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 100 ATE inhal = 0,3mg/l/4 h				

## 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.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

#### 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:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

### 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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio



## 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, 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.

## 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.



# BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 6 / 20

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.

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.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

GESTIS International Limit Values (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Australia : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m<sup>3</sup>

Austria : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 800 ppm , 2000 mg/m<sup>3</sup>

Belgium : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1000 (1) mg/m<sup>3</sup>

Canada - Ontario : TLV-TWA= 200 ppm - TLV-STEL= 400 ppm

Canada - Québec : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m<sup>3</sup>

Denmark : TLV-TWA= 200 ppm , 490 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup>

Finland : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 250 (1) ppm , 620 (1) mg/m<sup>3</sup>

France : TLV-STEL= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup>



MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 7 / 20

Germany (AGS) : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1000 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Germany (DFG) : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1000 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Hungary : TLV-TWA= 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 2000 mg/m<sup>3</sup>  
Ireland : TLV-TWA= 200 ppm - TLV-STEL= 400 (1) ppm  
Japan (MHLW) : TLV-TWA= 200 ppm  
Japan (JSOH) : TLV-TWA= 400 (1) ppm , 980 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Latvia : TLV-TWA= ppm , 350 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 600 (1) mg/m<sup>3</sup>  
New Zealand : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m<sup>3</sup>  
People's Republic of China : TLV-TWA= 350 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 700 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Poland : TLV-TWA= 900 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Romania : TLV-TWA= 81 ppm , 200 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 203 (1) ppm , 500 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Singapore : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m<sup>3</sup>  
South Korea : TLV-TWA= 200 ppm , 480 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup>  
Spain : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 ppm , 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Sweden : TLV-TWA= 150 ppm , 350 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 250 (1) ppm , 600 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Switzerland : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 ppm , 1000 mg/m<sup>3</sup>  
USA - NIOSH : TLV-TWA= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 (1) ppm , 1225 (1) mg/m<sup>3</sup>  
USA - OSHA : TLV-TWA= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup>  
United Kingdom : TLV-TWA= 400 ppm , 999 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1250 mg/m<sup>3</sup>

Belgium :(1) 15 minutes average value  
Finland :(1) 15 minutes average value  
Germany (AGS): (1) 15 minutes average value  
Germany (DFG): (1) 15 minutes average value  
Ireland: (1) 15 minutes reference period  
Japan (JSOH): (1) Occupational exposure limit ceiling: Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day  
Latvia :(1) 15 minutes average value  
People's Republic of China: (1) 15 minutes average value  
Romania: (1) 15 minutes average value  
Sweden :(1) 15 minutes average value  
USA - NIOSH :(1) 15 minutes average value

Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021:

STEL (SL) : 1000 mg/m<sup>3</sup> / 400ppm

TWA (SL) : 500 mg/m<sup>3</sup> / 200ppm

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

TLV-TWA - 0,05 mg/m<sup>3</sup>

- Sostanza: propan-2-olo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 888 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 319 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

Suolo = 28 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Acido citrico E330

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 8 / 20

## PNEC

Acqua dolce = 0,44 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 34,6 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,044 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 3,46 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 1000 (mg/l)

Suolo = 33,1 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: p-cumensolfonato di sodio

## DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 53,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 7,6 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 13,2 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,8 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)

## PNEC

Acqua dolce = 0,23 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,862 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,023 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0862 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 2,3 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

Suolo = 0,037 (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 (occhiali a gabbia) (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



# BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 9 / 20

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	Liquido limpido	
Colore	Blu	
Odore	assente	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non pertinente	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	2,1 - 3,1	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	non determinato	
Idrosolubilità	Solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,020 - 1,030 g/ml	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

### 9.2. Altre informazioni

#### 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



MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 10 / 20

---

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

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

---



## BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 11 / 20

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  
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



MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 12 / 20

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

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela  
Non pertinente

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

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



MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 13 / 20

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

### 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

Nessuna in particolare.

### 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 =  $\infty$   
ATE(mix) dermal =  $\infty$   
ATE(mix) inhal =  $\infty$

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Relativi alle sostanze contenute:

ossirano, 2-metile, polimero con ossirano, mono(2-propileptil)etere:  
DL50 RATTO ORALE >2000-5000mg/kg

propan-2-olo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando depressione. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Mal di gola. Vedi Ingestione.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Dolore addominale. Difficoltà respiratoria. Nausea. Stato d'incoscienza. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

**N O T E** L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LC50 Ratto inalazione 30 mg/l, 4 ore

NOAEL(C) ORALE CONIGLIO : 480mg/kg bw/day

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4570

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13400

Acido citrico E330:

LD50, INTRAPERITONEALE, RATTO = 725mg/kg

LD50, PER VIA ORALE, TOPO, = 5400mg/kg

LD50 INTRAVENOSA, TOPO, = 42 mg/kg

LD50, DERMICO, RATTO >2000mg/kg

NOAEL PER VIA ORALE, RATTO = 4mg/kg

NOAEL INTRAPERITONEALE, RATTO, = 250mg/kg

NOAEL, PER VIA ORALE, RATTO, >295 mg/kg

p-cumensolfonato di sodio:



# BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 15 / 20

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 7200  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,31

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

ossirano, 2-metile, polimero con ossirano, mono(2-propileptil)etere:

Tossicità acuta e cronica pesci:

LC50 (96h) Brachydanio rerio > 10 mg/L OECD 203

Tossicità acuta e cronica invertebrati acquatici:

EC50 (48h) Daphnia magna > 10 mg/L OECD 202

Tossicità per le alghe e i cianobatteri:

EC50 (72h) Scenedesmus subspicatus > 10 mg/L OECD 201

EC10 (72h) Desmodesmus subspicatus > 1 mg/L OECD 201

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

propan-2-olo:

Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C.

Si disperde per evaporazione entro un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

LC50 (Pimephales promelas): 9640 mg/l (96 h)

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

EC50 (Daphnia magna): > 10000 mg/l (24 h)

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

EC50 (Scenedesmus quadricauda) : 1800 mg/l (7 giorni)

C(E)L50 (mg/l) = 9640 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Acido citrico E330:

Tossicità acuta e cronica pesci:

LD50 (96h) Leuciscus idus melanotus 440 mg/L

Tossicità acuta e cronica invertebrati acquatici:

EC50 (48h) Daphnia magna 1535 mg/L



# BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 16 / 20

Tossicità per alghe e cianobatteri:  
NOEC (8d) 425 mg/L  
C(E)L50 (mg/l) = 440 Tossicità acuta Fattore M = 1  
Tossicità cronica Fattore M = 1

p-cumensolfonato di sodio:  
pescado, CL50: 1000 mg/l  
dafnia, CE50: 1000 mg/l  
alga, CI50: 230 mg/l  
C(E)L50 (mg/l) = 1000 Tossicità acuta Fattore M = 1  
Tossicità cronica Fattore M = 1

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):  
CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,58 mg/l  
CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,02 mg/l  
CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,379 mg/l  
Tossicità acuta Fattore M = 100  
Tossicità cronica Fattore M = 100

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

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:  
ossirano, 2-metile, polimero con ossirano, mono(2-propileptil)etere:  
> 60 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico) Facilmente biodegradabile

propan-2-olo:  
Si disperde per evaporazione entro un giorno.  
Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C.  
Rapidamente Biodegradabile.

Acido citrico E330:  
Biodegradabilità 97%, 28giorni, BOD=526 mgO2/g, COD=728 mgO2/g

p-cumensolfonato di sodio:  
El producto es fácilmente biodegradable: 100% (28d).  
• Más información sobre medio ambiente:  
No verter en aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillas.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:  
ossirano, 2-metile, polimero con ossirano, mono(2-propileptil)etere:  
Non si attende un accumulo negli organismi.

propan-2-olo:  
Ha basso potenziale di bioaccumulo.  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua= 0,37



# BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 17 / 20

Acido citrico E330:  
Non si prevedono bioaccumuli  
Log Po/w=-1,8

p-cumensolfonato di sodio:  
Log Pow = -1.1

## 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Alta mobilità al suolo. Volatilizza da superfici umide. Non adsorbe a sedimenti e solidi sospesi. In atmosfera esiste in fase vapore.

Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/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.

## 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. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto



# BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 18 / 20

## 14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

## 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

## 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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Contiene :

ossirano, 2-metile, polimero con ossirano, mono(2-propileptil)etere - REACH Allegato 17 restrizione: 3  
propan-2-olo - REACH Allegato 17 restrizione: 3



MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 19 / 20

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:  
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)  
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscela, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.2. Controlli dell'esposizione, 12.1. Tossicità

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H301 = Tossico se ingerito.
- H310 = Letale per contatto con la pelle.
- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H330 = Letale se inalato.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico 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

H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione



## BRILLANTANTE

MSN-006-

Emessa il 03/02/2022 - Rev. n. 4 del 22/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 20 / 20

- 
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
  - Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
  - Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
  - Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
  - The Merck Index
  - Handling Chemical Safety
  - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
  - INRS - Fiche Toxicologique
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti

---