

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : GLASS CLEANER 2x5 I  
UFI :  
numero di identificazione : 61548

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente  
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL  
Via Cesare Battisti 181  
20061 Carugate  
Telefono : +39029273151  
Telefax : +390292103822  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" "Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – 800011858  
  
+39-02-66 10 10 29

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).  
La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).  
Nessuna informazione disponibile.

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Tensioattivo in soluzione acquosa.

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
etanolo	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 5 - < 10
1-butossipropan-2-olo	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con sapone e molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Proteggere l'occhio illeso.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'informazione sui veleni.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

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

Metodi di bonifica : Spazzare e spalare.  
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non sono

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

- sicuro : richieste speciali misure per la manipolazione.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Agente pulente

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### DNEL

etanolo  
64-17-5:

- : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 1900 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 950 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 343 mg/kg
- Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 950 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 206 mg/kg
- Uso finale: Consumatori

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 114 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 87 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 950 mg/m<sup>3</sup>

**1-butossipropan-2-olo**  
**5131-66-8:** : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 147 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 52 mg/kg p.c./giorno

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 43 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 22 mg/kg p.c./giorno

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 12,5 mg/kg p.c./giorno

### PNEC

**etanolo**  
**64-17-5:** : Acqua dolce  
Valore: 0,96 mg/l

Acqua di mare  
Valore: 0,79 mg/l

Sedimento di acqua dolce  
Valore: 3,6 mg/kg

Suolo  
Valore: 0,63 mg/kg

STP  
Valore: 580 mg/l

intermittent release  
Valore: 2,75 mg/l

**1-butossipropan-2-olo** : Acqua dolce

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

5131-66-8:	Valore: 0,525 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,0525 mg/l
	Sedimento di acqua dolce Valore: 2,36 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 0,236 mg/kg
	Suolo Valore: 0,16 mg/kg
	STP Valore: 10 mg/l
	intermittent release Valore: 5,25 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

#### Protezione delle mani

Materiale : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.  
Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).  
In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

#### Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito

In funzione della concentrazione di prodotto utilizzata, secondo le indicazioni del produttore, potrebbero non essere necessari i dispositivi di protezione individuale previsti nella manipolazione di prodotto puro.

Protezione degli occhi : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. Se vi è rischio di

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

	spruzzi, indossate: Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
<u>Protezione delle mani</u>	: Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo e in funzione della concentrazione utilizzata. In caso di contatto prolungato si suggerisce di proteggere la pelle. Dopo il contatto lavare la pelle.
<u>Protezione della pelle e del corpo</u>	: Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
<u>Protezione respiratoria</u>	: Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
<u>Precauzioni ambientali</u>	: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: verde chiaro
Odore	: alcolico
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 6,0
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	: 44,9 °C
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	: Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 0,982 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

### 9.2 altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.  
Altre informazioni : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.  
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.  
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

#### Prodotto

Corrosione/irritazione cutanea	: Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante degli occhi.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Nessun dato disponibile
Mutagenicità delle cellule	: Non quantificato

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

germinali	
Cancerogenicità	: Non quantificato
Tossicità riproduttiva	: Non quantificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità per aspirazione	: Non quantificato
Ulteriori informazioni	: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### etanolo

#### 64-17-5:

Tossicità acuta per via orale	: LD50 Orale Ratto: 10.470 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
	DL50 Ratto: 5.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 Ratto: 51 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità acuta per via cutanea	: LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
	LD50 Dermico Su coniglio: > 10.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Corrosione/irritazione cutanea	: Specie: Su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Specie: Su coniglio Risultato: Leggera irritazione agli occhi Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Specie: Topo Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle. Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Tossicità riproduttiva	: Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale NOAEL: 5.200 mg/kg Specie: Ratto

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

	Modalità d'applicazione: Orale NOAEL: 13.800 mg/kg
	Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Inalazione NOAEL: 30400 mg/m <sup>3</sup>
Tossicità a dose ripetuta	: Ratto, maschio: NOAEL: > 20 mg/kg  Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  Ratto, femmina: NOAEL: 1.730 mg/kg  Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
<b>1-butossipropan-2-olo</b> <b>5131-66-8:</b>	
Tossicità acuta per via orale	: LD50 Orale Ratto, maschio e femmina: 3.300 mg/kg Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore  DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 Ratto: 651 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità acuta per via cutanea	: LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **etanolo**

##### **64-17-5:**

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 13 g/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8.150 mg/l Tempo di esposizione: 48 h  CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,1 g/l Tempo di esposizione: 96 h  CL50 (Pesce): 11.200 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 12.340 mg/l Tempo di esposizione: 48 h  CE50 : 5.012 mg/l
Tossicità per le alghe	: CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

Metodo: OECD TG 201

CE50 (*Scenedesmus capricornutum* (Alghe d'acqua dolce)): 12.900 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Inibitore di crescita

Metodo: Nessuna informazione disponibile.

CE0 (*Scenedesmus quadricauda* (alghe cloroficee)): 5.000 mg/l

Tempo di esposizione: 168 h

CE50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Tossicità per i batteri : CE50 (*Pseudomonas putida*): 11.800 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h  
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

### 1-butossipropan-2-olo 5131-66-8:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Poecilia reticulata* (Guppy)): 560 - 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC (*Poecilia reticulata* (Guppy)): 180 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Pesce): 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (*Pimephales promelas* (Cavedano americano)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

NOEC (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 560 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

NOEC (*Selenastrum capricornutum*): 560 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i batteri : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: OECD TG 209

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

### Componenti:

#### etanolo

##### 64-17-5:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 97 %  
Metodo: OECD TG 301

#### 1-butossipropan-2-olo

##### 5131-66-8:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 90 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301 E  
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

#### etanolo

##### 64-17-5:

Bioaccumulazione : Concentrazione: 3,2 mg/l

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,32

#### 1-butossipropan-2-olo

##### 5131-66-8:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 100  
Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,2

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

#### etanolo

##### 64-17-5:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 1 Osservazioni: Molto mobile nei terreni

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Contenitori contaminati	: Svuotare i contenuti residui. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
N. (codice) del rifiuto smaltito	Catalogo Europeo dei rifiuti 20 01 29* Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

**ADR**  
Merci non pericolose  
**IMDG**  
Merci non pericolose  
**IATA**  
Merci non pericolose

#### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**  
Merci non pericolose  
**IMDG**  
Merci non pericolose  
**IATA**  
Merci non pericolose

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Merci non pericolose  
**IMDG**  
Merci non pericolose  
**IATA**  
Merci non pericolose

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**  
Merci non pericolose  
**IMDG**  
Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA**  
Merci non pericolose

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## 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. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

: La direttiva 96/82/CE non si applica

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 12,14 %  
877,21 g/l  
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 12,14 %  
119,2 g/l  
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : <5% Tensioattivi anionici

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Numero d'ordine: 0712469

Versione 7.10

Data di revisione 17.06.2021

Data di stampa 17.06.2021

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

### Ulteriori informazioni

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Procedura di classificazione:

Sulla base di dati sperimentali.

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.