

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1

Pagina 1/13



Electro Cleaner Brush 400ml

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Electro Cleaner Brush 400ml

Articolo No.:

T402002

UFI:

9U8H-UC0D-EC25-X9U0

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

Uso della sostanza/miscela:

Pulitore di contatto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefono: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

Telefono: 0332 1439800

E-mail: info@tech-masters.it

Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1

Pagina 2/13



Electro Cleaner Brush 400ml

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Aerosol (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS09
Ambiente

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici; Propan-2-olo

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1

Pagina 3/13



Electro Cleaner Brush 400ml

Consigli di prudenza Prevenzione

P280 Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

Consigli di prudenza Risposta

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

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza Immagazzinamento

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili. Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 920-750-0	Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo	25 - < 50 Vol-%
No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Nr. REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-olo La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	25 - < 50 Vol-%
No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	Anidride carbonica Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	3 - < 5 Vol-%
No. CAS: 108-01-0 CE N.: 203-542-8	2-Dimetilaminoetano Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H312, H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Pericolo	< 0,1 Vol-%

Testo delle H- e EUH- frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Mettere al sicuro le persone. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi si manifestano o persistono, consultare un oculista.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1

Pagina 4/13



Electro Cleaner Brush 400ml

In caso di ingestione:

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Assolutamente consultare un medico!

Autoprotezione del soccorritore:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Dolori di testa, Nausea, Vertigini, Stanchezza, Irritazione della pelle

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

Trattamento sintomatico. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Nebbia d'acqua, Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione e la termolisi incomplete possono produrre gas di varia tossicità. Nel caso di prodotti contenenti idrocarburi, ad esempio CO, CO₂, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi se inalati in alte concentrazioni o in spazi chiusi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4. Altre informazioni

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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

Misure di precauzione per la persona:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Mezzi di protezione:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

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

Per il contenimento:

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Per la pulizia:

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1

Pagina 5/13



Electro Cleaner Brush 400ml

Altre informazioni:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Osservare le istruzioni per l'uso. La polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Misure antincendio:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Istruzioni per igiene industriale generale

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Indossare indumenti da lavoro adeguati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti. Alimenti e foraggi.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 2B - Generatori di aerosol e accendini

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1

Pagina 6/13



Electro Cleaner Brush 400ml

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US) da 1 mar 2014	Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
IOELV (EU)	Anidride carbonica No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
ACGIH (US)	Anidride carbonica No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 920-750-0	2.035 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 920-750-0	608 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 920-750-0	773 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 920-750-0	699 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 920-750-0	699 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1



Pagina 7/13

Electro Cleaner Brush 400ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	26 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Si raccomanda una protezione preventiva della pelle attraverso l'uso di protettivi cutanei. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Materiale dei guanti: NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione 480 min

Spessore del materiale del guanto: 0,45 mm

EN ISO 374

Protezione per il corpo:

Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1



Pagina 8/13

Electro Cleaner Brush 400ml

In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale, è necessario osservare quanto segue:
Dispositivo di protezione delle vie respiratorie adatto: Dispositivo a filtro combinato (DIN EN 141). Unità di filtraggio con filtro o tipo di unità di filtraggio a soffiante: AX
Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.
Osservare le norme e i regolamenti legali.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le norme e i regolamenti legali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Aerosol

Colore: incolore

Odore: simile a un solvente

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	82 °C		
Punto d'infiammabilità	1 °C		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,7 - 12 Vol-%		
Tensione di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Densità	0,7525 g/cm ³	20 °C	① DIN 51757
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	<i>Nessun dato disponibile</i>		

9.2. Altre informazioni

I dati si riferiscono al principio attivo tecnico: densità relativa, colore, odore, viscosità, valore di pH.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione e la termolisi incomplete possono produrre gas di varia tossicità. Nel caso di prodotti contenenti idrocarburi, ad esempio CO, CO₂, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi se inalati in alte concentrazioni o in spazi chiusi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1

Pagina 9/13



Electro Cleaner Brush 400ml

Ulteriori indicazioni

Non mescolare con altri prodotti chimici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 920-750-0
LD₅₀ dermico: >2.800 - 3.100 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 23,3 mg/L 4 h (Ratto) OECD 403
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L (Ratto)
Anidride carbonica No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9
STA (inalazione, vapore): 259.354 mg/L
LD₅₀ per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermico: ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)
2-Dimetilaminoetanolo No. CAS: 108-01-0 CE N.: 203-542-8
STA (inalazione, vapore): 3 mg/L
STA (inalazione, polvere/nebbia): 0,5 mg/L
LD₅₀ per via orale: 2.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermico: 1.220 mg/kg (Kaninchen)

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1

Pagina 10/13



Electro Cleaner Brush 400ml

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 920-750-0
EC₅₀ : 7,4 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC : 0,574 mg/L 28 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) OECD 202
NOEC : 1 mg/L 21 d (Alghe/piante acquatiche, Daphnia magna)
ErC₅₀ : 12 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LC₅₀ : 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀ : >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche)
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
EC₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (crostacei)
ErC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)
LOEC : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
LC₅₀ : 8.970 mg/L 2 d (pesce, Leuciscus idus (specie di pigo))

Tossicità per le acque:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Biodegradazione : Sì, veloce
Annotazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

degradazione abiotica:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Indicazioni aggiuntive:

AOX (mg/l): 0

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Log K_{ow} : 0,05

Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici No. CAS: 64742-49-0 CE N.: 920-750-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
Anidride carbonica No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
2-Dimetilaminoetanolo No. CAS: 108-01-0 CE N.: 203-542-8
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1



Pagina 11/13

Electro Cleaner Brush 400ml

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti nocivi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

16 05 04 *	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
------------	---

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 04	Imballaggi metallici
----------	----------------------

Opzioni di trattamento dei rifiuti









Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS flammable (Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics)	AEROSOLS flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	
14.5. Pericoli per l'ambiente			
		 INQUINANTE MARINO	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0	Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0	Prescrizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959 Quantità limitata (LQ): 1000 mL Quantità esenti (EQ): E0	Prescrizioni speciali: A145 A167 A802 Quantità limitata (LQ): Y203 Quantità esenti (EQ): E0

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1



Pagina 12/13

Electro Cleaner Brush 400ml

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D)	Codice di classificazione: 5F	Numero EmS: F-D, S-U	Annotazione: Istruzioni IATA per l'imballaggio - Passeggeri: 203 Quantità massima IATA - Passeggeri: 75 kg Quantità massima IATA - Passeggeri: 203 Quantità massima IATA - Cargo: 150 kg

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Limitazioni all'impiego:

Restrizioni d'uso (REACH, Allegato XVII): Ingresso 28, Ingresso 40, Ingresso 75

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AOX	Composti organici alogenati adsorbibili
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC ₅₀	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale mediana
LD ₅₀	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 16 giu 2023

Data di stampa: 20 mar 2024

Versione: 1

Pagina 13/13



Electro Cleaner Brush 400ml

OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Aerosol (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.