



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

1 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : WASH BRILL

Codice commerciale: 100050

UFI: RE00-G05P-E00Q-Y52Q

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

Lavaggio stoviglie a macchina

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], 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

Prodotto da:

Medusa s.r.l.

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393

Fax +39 049 7423107

Email: info@medusasrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

2 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS05, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Il prodotto può essere corrosivo i metalli

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05, GHS08 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

2,2'-IMINODIETANOLO, EDTA

Contiene (Reg.CE 648/2004):



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

3 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

$\geq 5\% < 15\%$ EDTA ed i Sali, $< 5\%$ Tensioattivi non ionici

UFI: RE00-G05P-E00Q-Y52Q

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 Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
EDTA - FEMA N.A.	$\geq 10 < 20\%$	Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27-xx xx
sodio cumensolfonato - FEMA N.A.	$\geq 10 < 20\%$	Eye Irrit. 2, H319	N.A.	15763-76-5	239-854-6	01-211948 9411-37-xx
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO) - FEMA N.A.	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315	N.A.	120313-48-6	639-733-1	N.A.
2,2'-IMINODIETANOLO	$\geq 1 < 3,00\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	N.A.	111-42-2	203-868-0	01-211948 8930-28

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. CHIAMARE UN MEDICO.

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

4 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
Consultare immediatamente un medico.

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:
Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.
Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

In caso di malessere, consultare un medico.
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:
Acqua nebulizzata, CO₂, 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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

5 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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. 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 industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Tenere il contenitore ben chiuso.

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:

EDTA:

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

sodio cumensolfonato:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

6 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Valori PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,23 mg/l

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 2,3 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l

Valori DNEL / DMEL

Via di Esposizione Orale Effetti sui consumatori Sistemici cronici 3,8 mg/kg bw/d

Via di Esposizione Inalazione Effetti sui consumatori Sistemici cronici 6,6 mg/m³

Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 26,9 mg/m³

Via di Esposizione Dermica Effetti sui consumatori Locali cronici 0,048 mg/kg bw/d

Effetti sui consumatori Sistemici cronici 68,1 mg/kg bw/d

Effetti sui lavoratori Locali cronici 0,096 mg/kg bw/d

Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 136,25 mg/kg bw/d

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Nessun dato disponibile.

2,2`-IMINODIETANOLO:

Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)

Valore limite : 1 mg/m³

Annotazione : ACGIH 2011

Versione :

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,25 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,07 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,06 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,25 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,13 mg/kg

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Valore limite : 0,0022 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Valore limite : 0,022 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Valore limite : 0,00022 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Valore limite : 0,012 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Valore limite : 0,0012 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

7 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Valore limite : 0,0012 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 100 mg/l

- Sostanza: EDTA

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m³)
PNEC
Acqua dolce = 2,2 (mg/l)
Acqua di mare = 0,22 (mg/l)
Emissioni intermittenti = 1,2 (mg/l)
STP = 43 (mg/l)
Suolo = 0,72 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: sodio cumensolfonato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 26,9 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 136,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 6,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 68,1 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,048 (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 industriali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.
Adottare le pertinenti misure di protezione.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

b) Protezione della pelle





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

8 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi con protezione laterale (EN 166)

Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Tuta di protezione

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

PVC (cloruro di polivinile).

Spessore > 0.35 mm

Tempo di permeazione: \geq 8 ore

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare una protezione respiratoria adeguata (EN141)

Maschera con filtro "A", colore marrone

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Assicurare la presenza di lava-occhi e docce di emergenza vicino alle postazioni di lavoro

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali o la presenza di fonti di aspirazione localizzate

sodio cumensolfonato:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (\geq 2.5 EO/PO):

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROTEZIONE INDIVIDUALE

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Indossare adeguati indumenti di protezione.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Informazione generale

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

9 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido limpido	
Colore	blu	
Odore	caratteristico	
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 infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	13,00 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,15 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Stabile in condizioni normali

sodio cumensolfonato:

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

10 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

usato come indicato

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

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Stabile in condizioni normali

sodio cumensolfonato:

Attenersi alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

Evitare l'esposizione a: fiamme libere, fonti di accensione, fonti di calore.

Evitare il contatto con: agenti ossidanti.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

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 = 20.576,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 85,4 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: EDTA: Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H332

Via: Orale > 2000 mg/kg - Fonte: Risultato del saggio - Note: Metodo di calcolo

Test: Polvere/nebbia - Via: Inalazione = 3.8 mg/l - Durata: 4h - Fonte: Risultato del saggio

- Note: Metodo di calcolo

sodio cumensolfonato: LD50 (Orale) > 7000 mg/kg Ratto. OECD 401

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio. OECD 402

LC50 (Inalazione) 6,41 mg/l/4h Ratto. OECD 403

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Per inalazione: Nessun dato disponibile

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

EDTA: Non classificato

sodio cumensolfonato: Non irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

11 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EDTA: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
sodio cumensolfonato: Provoca grave irritazione oculare
EDTA: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Provoca grave irritazione oculare
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: EDTA: Non classificato
sodio cumensolfonato: Pelle: Non causa sensibilizzazione
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sodio cumensolfonato: Negativo
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Non mutageno
(f) cancerogenicità: EDTA: Non classificato
sodio cumensolfonato: Non cancerogeno
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Queste informazioni non sono disponibili
(g) tossicità per la riproduzione: EDTA: Non classificato
sodio cumensolfonato: Negativo
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Queste informazioni non sono disponibili
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: EDTA: Il prodotto è classificato: STOT RE 2
H373
sodio cumensolfonato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Attenzione: il prodotto può provocare danni
irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta
sodio cumensolfonato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
NOAEL Orale (Rattus norvegicus)= 763 mg/kg bw/d - OECD 408.
NOAEL Dermico (Rattus norvegicus)= 60 mg/kg bw/d - OECD 453.
(j) pericolo in caso di aspirazione: EDTA: Non classificato
sodio cumensolfonato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Tossicità acuta per via orale

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 401
per il Test dell'OECD osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per inalazione

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): In base ai dati disponibili i criteri di
classificazione non sono soddisfatti. Giustificazione: Sono disponibili dati da altre vie di esposizione. La sostanza o la
miscela non presenta tossicità orale acuta

2,2'-IMINODIETANOLO:

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : ca. 1600 mg/kg bw/day

Parametro : LOAEL (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dosi efficace : 14 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 13 settimane

Risultato dei test : reni

Parametro : LOAEL (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : topo (maschio)

Dosi efficace : 104 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 13 settimane

Risultato dei test : FEGATO

Tossicità dermale acuta

Parametro : LOAEL (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

12 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Dosi efficace : 32 mg/kg bw/day
Tempo di esposizione : 13 settimane
Risultato del/dei test : reni sangue
Parametro : LOAEL (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Topo
Dosi efficace : 8 mg/kg bw/day
Tempo di esposizione : 13 settimane
Risultato del/dei test : FEGATO cute
Tossicità per inalazione acuta
Parametro : LC0 (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : = 0,2 mg/l
Tempo di esposizione : 8 h
Parametro : NOAEC (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 15 mg/m3
Tempo di esposizione : 90 giorni
Risultato del/dei test : sangue testicoli
Irritazione e Corrosività
Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. In caso di ingestione può danneggiare i reni.
Tossicità inalativa subacuta
Parametro : NOAEL(C) (2,2`,2``-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 0,5 mg/l
Tempo di esposizione : 28 giorni
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione) Nessuno.
Cancerogenicità
Parametro : NOAEL(C) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Ratto
Dosi efficace : 50 mg/l
Tempo di esposizione : 19 giorni

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

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

EDTA Soluzione 40%

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

13 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) > 500 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72
idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) = 40.4 mg/l - Durata h: 48

sodio cumensolfonato:

LC50 - Pesci 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 230 mg/l/96h Pseudokirchneriella subcapitata

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Tossicità per i pesci

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): CL50 (96 h) Danio rerio (pesce zebra): < 1 mg/l ; Prova statica osservazione di gruppo

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 0,1 - 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202

Tossicità per le piante acquatiche

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): CE50 (72 h) Selenastrum capricornutum (alga verde): > 0,1 - 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): NOEC (72 h) Selenastrum capricornutum (alga verde): > 0,1 - 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; osservazione di gruppo

Tossicità per i batteri

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): CE50 (3 h) fango attivo: 990 mg/l; OECD TG 209 I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). Sostanza da sottoporre al test: Alcol, C12-14, etossilati, propossilato

2,2'-IMINODIETANOLO:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Specie : Pimephales promelas

Dosi efficace : = 1460 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : = 55 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine

Parametro : NOEC (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : 0,78 mg/l

Tempo di esposizione : 21 giorni

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : = 2,2 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

14 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Nessun dato disponibile.

sodio cumensolfonato:

Biodegradabilità 94,4%. OECD 302B (Fonte: EMPLAT124/2011) Rapidamente degradabile

I tensioattivi presenti risultano biodegradabili in conformità al Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio (CE) N. 648/2004 e successive modifiche sui detergenti.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Biodegradabilità

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Rapidamente biodegradabile.; $> 60\%$; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO): Biodegradabile; $> 60\%$; 71 d; anaerobico; OECD 311 oppure metodo di controllo equivalente

2,2'-IMINODIETANOLO:

Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Nessun dato disponibile.

sodio cumensolfonato:

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: LogPow -1.1

potenziale di bioaccumulo: basso.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Nessun dato disponibile

2,2'-IMINODIETANOLO:

Poco bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Nessun dato disponibile.

sodio cumensolfonato:

Il prodotto è solubile e può spostarsi all'interno dell'acqua e del terreno. In caso di pioggia può contaminare i corsi d'acqua.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati, propossilati (≥ 2.5 EO/PO):

Nessun dato disponibile

2,2'-IMINODIETANOLO:

Nessun dato disponibile

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

15 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3267

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (EDTA)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 8

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

16 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), 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). REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

HP8 - Corrosivo

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: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici, 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 10.5. Materiali incompatibili, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H315 = Provoca irritazione cutanea

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H290 - Può essere corrosivo per i metalli. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta . Procedura di classificazione: Metodo di calcolo



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WASH BRILL

Emessa il 28/01/2013 - Rev. n. 8 del 14/03/2023

17 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.