

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

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

1.1 Identificatore del prodotto

BRILLO
UFI: JC00-Y09V-V00U-9TJE

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

Usi rilevanti individuati

Detergente

Usi non raccomandati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore)

CHIMICA OSSOLANA S.r.l

Strada : Via Buvere, 53 - Frazione Cuzzago

Codice di avviamento postale/Luogo : 28803 Premosello Chiovenda (Vb) - ITALIA

Telefono e Fax : +39 0324 / 80171

Contatto per le informazioni : info@chimicaossolana.it

Distributore:

ECONORD di Enrico Dispenza

Via Mamino, 20 - 12071 Bagnasco (Cn) ITALIA

Tel. +39 0174 / 76530 - Fax +39 0174 / 713914

e-mail: info@econord.info

1.4 Numero telefonico di emergenza : Centi antiveleni attivi H24

Milano	CAV - Ospedale Niguarda Cà Granda	Tel. 02 / 66101029
Bergamo	CAV - Osp. Papa Giovanni XXIII	Tel. 800883300
Firenze	CAV - Tossic.Medica Careggi	Tel. 055 / 7947819
Pavia	CAV - Fondaz. Maugeri	Tel. 0382 / 24444
Roma	CAV - Ospedale Ped. Bambino Gesù	Tel. 06 / 68593726
Roma	CAV - Policlinico Gemelli	Tel. 06 / 3054343
Roma	CAV - Policlinico Umberto I	Tel. 06 / 49978000
Napoli	CAV - Ospedale Cardarelli	Tel. 081 / 5453333
Foggia	CAV - Ospedali Riuniti	Tel. 800183459
Verona	CAV - Az.Ospedaliera Integrata	Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1A ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo per i metalli : Categoria 1 ; Può essere corrosivo per i metalli.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1

IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere 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
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in conformita alla regolamentazione locale/ regionale/ nazionale/ internazionale.

2.3 Altri pericoli

Non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 a livelli superiori a 0,1%.
Questo prodotto non è, o non contiene in quantità superiori a 0,1%, una sostanza definita PBT o vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

2-BUTOSSJETANOLO ; No. di registrazione REACH : 01-2119475108-36 ; CE N. : 203-905-0; No. CAS : 111-76-2

Quota del peso : $\geq 2 - < 5$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
Limiti di concentrazione specifici : orale: ATE = 1200 mg/kg bw (-) inalazione : ATE = 3 mg/l (vapori)

IDROSSIDO DI SODIO ; No. di registrazione REACH : 01-2119457892-27 ; CE N. : 215-185-5; No. CAS : 1310-73-2

Quota del peso : $\geq 1 - < 2$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Limiti di concentrazione specifici : C ≥ 5 %: Skin Corr. 1A; 2% \leq C < 5 %: Skin Corr. 1B; 0,5% \leq C < 2 %: Skin Irrit.2; 0,5% \leq C < 2 %: Eye Irrit. 2

SODIO ETASOLFATO ; No. di registrazione REACH : 01-2119971586-23 ; CE N. : 204-812-8; No. CAS : 126-92-1

Quota del peso : $\geq 1 - < 2$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Nebbia d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si possono formare vapori tossici di SO_x.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Umidità.

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 8B

Classe di deposito (TRGS 510) : 8B

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)

Valore limite : 20 ppm / 98 mg/m³

Limite estremo : 4(II)

Annotazione : H,Y

Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)

Valore limite : 50 ppm / 246 mg/m³

Annotazione : H

Versione : 08.06.2000

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

Valore limite : 20 ppm / 98 mg/m³

Annotazione : H

Versione : 08.06.2000

Valori limite biologici

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)

Parametro : acido butossiacetico / Urina (U) / In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti

Valore limite : 100 mg/l

Versione : 31.03.2004

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 147 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 246 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 426 mg/m³

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	59 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	6,3 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	26,7 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	98 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	1091 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	85 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	2440 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	24 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	285 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	4060 mg/kg bw/day

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	8,8 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	0,88 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	34,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	3,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	2,33 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Avvelenamento secondario (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Scheda di dati di sicurezza

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

Valore limite :	0,02 g/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	463 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,1357 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	4,83 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,01357 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	1,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,15 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,22 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	1,35 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

Protezione della pelle

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'infiammazione e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa del contatto con la polvere.

Protezione della mano

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374 Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140) Tipo di filtro: A la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Forma Fisica:	liquido
Odore :	caratteristico
Colore	rosso
Temperatura di congelamento :	0 °C

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	100	°C
Temperatura di decomposizione :		non determinato	
Punto d'infiammabilità :		non infiammabile	
Temperatura di accensione :		non determinato	
Limite inferiore di esplosività :		non determinato	
Limite superiore di esplosività :		non determinato	
Proprietà esplosive :		non esplosivo	
Pressione di vapore	(20 °C)	non determinato	
Densità relativa :	(20 °C)	1,02	(Acqua = 1)
Solubile in:	(20 °C)	solventi organici	
pH :		13,2	
Log Pow	(20 °C)	non applicabile	
Viscosità :	(20 °C)	non determinato	
Soglia olfattiva :		non determinato	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)	non determinato	
Indice di evaporazione :		non determinato	
Proprietà ossidanti		non ossidante	

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è corrosivo, può dar luogo a reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono formare vapori tossici di SOx.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	1200 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	1350 mg/kg
Parametro :	LD50 (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	2840 mg/kg
Parametro :	LD50 (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione :	Per via orale

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 350 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 3 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Topo
Dosi efficace : > 5 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Corrosivo.

Irritazione degli occhi

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione delle vie respiratorie

Non irritante.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Parametro : Sensibilizzazione della pelle (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Specie : Topo
Risultato : Non sensibilizzante.
Metodo : OECD 429

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

In caso di inalazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : < 69 mg/kg bw/day
Tempo di esposizione : 90 giorni
Metodo : OCSE 408
Parametro : NOAEL(C) (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 488 mg/kg
Tempo di esposizione : 90 giorni
Metodo : OCSE 408

Tossicità cutanea subacuta

Parametro : NOAEL(C) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 150 mg/kg bw/day
Tempo di esposizione : 90 giorni
Metodo : OCSE 411

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

Parametro : NOAEL(C) (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 400 mg/kg giorno
Tempo di esposizione : 90 giorni
Metodo : OCSE 411

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : LOAEL(C) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 62,5 mg/m³

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenità in vitro

Parametro : Mutazione dei geni microorganismi (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Risultato del/dei test : Negativo.
Metodo : OCSE 471 (test di Ames)
Parametro : Mutazioni genetiche cellule mammarie (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Risultato del/dei test : Negativo.
Metodo : OCSE 476
Parametro : Aberrazioni cromosomali in cellule mammarie (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Risultato del/dei test : Negativo.
Metodo : OCSE 473

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun effetto negativo riscontrato

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 a livelli superiori a 0,1%.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Non ci sono dati disponibili sulla miscela in se.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
Dosi efficace : 1474 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 203
Parametro : LC50 (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 203
Parametro : LC50 (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Specie : Leuciscus idus (Ido)
Dosi efficace : 35 - 189 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Specie : Brachydanio rerio
Dosi efficace : > 100 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

Tempo di esposizione : 21 giorni
Metodo : OCSE 204
Parametro : NOEC (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Dosi efficace : > 1,357 mg/l
Tempo di esposizione : 42 giorni

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 1550 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202
Parametro : EC50 (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Dosi efficace : > 483 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 1,4 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni
Metodo : OCSE 211

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : 911 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : ErC50 (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Dosi efficace : > 511 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : LOAEL (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Dosi efficace : 199 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC50 (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Dosi efficace : 135 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Metodo : OCSE 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Dosi efficace : 90,4 %
Tempo di esposizione : 28 giorni
Metodo : OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parametro : Biodegradazione (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Inoculum : Grado di degradabile
Dosi efficace : 89,3 %
Tempo di esposizione : 28 giorni
Metodo : OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (BCF) (SODIO ETASOLFATO ; No. CAS : 126-92-1)
Concentrazione : < 73

Non ci sono dati disponibili sulla miscela in se.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela in se.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene in quantità superiori a 0,1%, una sostanza definita PBT o vPvB.

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 a livelli superiori a 0,1%.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 1719

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO)

Trasporto via mare (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C9
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 0 · E 0
Segnale di pericolo : 8



Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : LQ 0 · E 0
Segnale di pericolo : 8



Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Prescrizioni speciali : E 0
Segnale di pericolo : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
Regolamento (UE) 2020/878, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.
Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:
Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP).
Regolamento UE 286/2011 (II ATP).
Regolamento UE 618/2012 (III ATP).
Regolamento UE 487/2013 (IV ATP).
Regolamento UE 944/2013 (V ATP).
Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).
Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP).
Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP).
Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).
Regolamento UE 2017/776 (X ATP).
Regolamento UE 2018/669 (XI ATP).
Regolamento UE 2019/521 (XII ATP).
Regolamento UE 2018/1480 (XIII ATP).
Regolamento UE 2020/217 (XIV ATP).
Regolamento UE 2020/1182 (XV ATP).
Regolamento UE 2021/643 (XVI ATP).
Regolamento UE 2021/849 (XVII ATP).
Regolamento UE 2022/692 (XVIII ATP).

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

ALLEGATO XVII Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.
Restizione nr. 3

Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]
Questo prodotto non è classificato ai sensi della Direttiva 2012/18/EU.

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Revisione n.7
Data revisione 01.12.2023

Denominazioni commerciale: **BRILLO**

CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
AwSV.:	Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe - Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

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

Mediante calcolo

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.