

GENERAL PURPOSENumero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	GENERAL PURPOSE
Numero di registrazione (REACH)	non pertinente (miscela)
Identificatore unico di formula (UFI)	N600-10EY-S00C-572C
Codice	GP
Numero EDP	000-020-104

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

Usi pertinenti identificati	Soluzione detergente per bagni a ultrasuoni PC35: Prodotti per lavaggio e pulizia (compresi quelli a base di solvente) uso professionale uso industriale
Usi sconsigliati	Altri ambiti industriali non specificati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezzaBranson Ultrasonic SARL
9, Ch. Faubourg-de-Cruseilles
CH-1227 Carouge/Geneva
SvizzeraTelefono: +41 (0) 22 304 8340
Sito internet: www.BransonUltrasonics.com

e-mail (persona competente)

cleaning.bransonch@emerson.com**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Servizio d'informazione in caso di emergenza

Centro Nazionale Informazione Tossicologica, Pavia, tel. +39 38 224 444 (urgenza 24/24)
Centro Antiveleni - Policlinico Universitario "A. Gemelli", Rome, tel. +39 06 305 43 43 (urgenza 24/24)
Centro Antiveleni di Bergamo, Bergamo, tel. +39 800 883 300 (urgenza 24/24)
Centro Antiveleni di Firenze, Firenze, tel. +39 55 794 7819 (urgenza 24/24)
Centro Antiveleni di Milano, Milan, tel. +39 02 6610 1029 (urgenza 24/24)**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.16	sostanza o miscela corrosiva per i metalli	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	corrosione/irritazione cutanea	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	1	Eye Dam. 1	H318

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza pericolo

- Pittogrammi

GHS05



- Indicazioni di pericolo

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Consigli di prudenza

P260

Non respirare la i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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): 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.

- Componenti pericolosi per l'etichettatura

metasilicato di sodio, isotridecanolo, etossilato

2.3 Altri pericoli

Il materiale sgrassa la cute. Evitare l'assorbimento di 2-butossietanolo tramite la cute.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

3.2 Miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo 1272/2008/CE	Pittogrammi
metasilicato di sodio	Nr CAS 6834-92-0 Nr CE 229-912-9 Nr indice 014-010-00-8 Nr. di registrazione REACH 01-2119449811-37-xxxx	5 - < 10	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	
2-butossietanolo	Nr CAS 111-76-2 Nr CE 203-905-0 Nr indice 603-014-00-0 Nr. di registrazione REACH 01-2119475108-36-xxxx	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
isotridecanolo, etossilato	Nr CE 931-138-8	1 - < 3	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	

Componenti pericolosi: Valore limite di concentrazione, Fattore M, STA

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
metasilicato di sodio	-	-	770 mg/kg >2,06 mg/l/4h 0,5 mg/l/4h	orale inalazione: vapore inalazione: polvere/aerosol
2-butossietanolo	-	-	1.200 mg/kg 3 mg/l/4h	orale inalazione: vapore
isotridecanolo, etossilato	-	-	500 mg/kg	orale

Osservazioni

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). A seguito di un contatto prolungato, il materiale intacca i tessuti. Sciacquare subito dopo l'esposizione può limitare i danni.

Se inalata

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.

GENERAL PURPOSENumero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025**A contatto con la pelle**

Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

A contatto con gli occhi

Rimuovere prima le lenti a contatto (se le usate) e poi sciacquare gli occhi con abbondante acqua corrente tiepida pulita per almeno 15 minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetto sugli occhi: Bruciore, arrossamento, dolore, vista ridotta, lacrimazione, danneggiamento della cornea. Effetto sulla pelle: Prurito, arrossamento, dolore, ustione. Il contatto con la pelle può causare l'eliminazione del naturale strato lipidico della cute e risultare in eczema da contatto e assorbimento tramite cute. Contiene 2-butossietanolo, che può essere assorbito dalla cute. Il contatto con la pelle può inoltre provocare ustioni chimiche. In caso di ingestione: Bruciore, comparsa di vesciche su labbra e bocca, dolori addominali, crampi allo stomaco, nausea e vomito, tracce di sangue nel vomito e/o diarrea, acuto calo di pressione, perdita di conoscenza. La sostanza può avere effetti sul sistema nervoso centrale, dissoluzione dei globuli rossi, i reni e il fegato. Effetti sugli organi respiratori (respirazione): Irritazione, dolore alla gola e tosse, vertigini, disorientamento, affanno, difficoltà respiratorie, sonnolenza, perdita di conoscenza. L'inalazione di alte concentrazioni può causare edema polmonare, ma esclusivamente dopo la comparsa di fenomeni irritanti alle mucose degli occhi e/o delle vie aeree superiori.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Misure di estinzione adatte all'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO₂), sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di incendio inusuali: contiene sostanze che al di sopra dei 61 °C possono formare composti esplosivi (perossidi) con l'aria. Reagisce con ossidanti, alogeni e acidi causando pericolo di incendio e esplosione.

Prodotti di combustione pericolosi

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione, monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂), anidride solforosa (SO₂).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. L'equipaggio antincendio deve essere adeguatamente formato e dotato di autorespiratore e indumenti protettivi completi. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Equipaggiamento di protezione comune per i vigili del fuoco per lo spegnimento di sostanze chimiche, autorespiratore e indumenti protettivi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Elimina tutte le fonti di accensione. Ventilare l'area colpita. Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale specificato nella Sezione 8. In caso di perdita o di riversamento rende la superficie altamente scivolosa.

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Raccogliere il terreno contaminato e smaltirlo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale.

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Istruzioni per la manipolazione e la conservazione: vedere la sezione 7. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere alti standard di igiene. I consigli di prudenza per l'utilizzo di sostanze chimiche devono essere rispettati. Evitare il contatto con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Garantire una ventilazione adeguata.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Proteggere dal gelo, dal fuoco e dalla luce solare diretta.

Materiale adatto per la confezione: Polietilene, acciaio inox, PVC.

Materiale non adatto per la confezione: Alluminio, zinco, stagno.

Informazioni sul magazzinaggio con altre sostanze/miscele:

Separare da materiali acidi. Apportare pareti separatorie nella vasca di raccolta per evitare che le sostanze acide e basiche si possano mescolare.

Ulteriori informazioni sui requisiti di magazzinaggio:

Temperatura di magazzinaggio consigliata 20 ± 10 °C.

7.3 Usi finali particolari

Vedere la sezione 1.2.

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Paese	Denominazione della sostanza	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m ³]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m ³]	Notazione	Fonte
EU	2-butossietanolo	111-76-2	IOELV	20	98	50	246	H	2000/39/CE
IT	2-butossietanolo	111-76-2	VLEP	20	98	50	246	H	D.lgs. 9, XXXVIII

Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

H possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute

DNEL pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
metasilicato di sodio	6834-92-0	DNEL	0,74 mg/kg p.c./giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
metasilicato di sodio	6834-92-0	DNEL	1,49 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
metasilicato di sodio	6834-92-0	DNEL	6,22 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
metasilicato di sodio	6834-92-0	DNEL	1,55 mg/m ³	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
metasilicato di sodio	6834-92-0	DNEL	0,74 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	125 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	89 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	38 mg/m ³	umana, dermica	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	44,5 mg/cm ³	umana, dermica	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	98 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	246 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	59 mg/m ³	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
				ne	familiari)	ci
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	426 mg/m ³	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	147 mg/m ³	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti locali
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	6,3 mg/kg p.c./giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
2-butossietanolo	111-76-2	DNEL	26,7 mg/kg p.c./giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	DNEL	175 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm ²	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	DNEL	52 mg/m ³	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	DNEL	1.650 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	DNEL	79 µg/cm ²	umana, dermica	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti locali
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	DNEL	15 mg/kg p.c./giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici

PNEC pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
metasilicato di sodio	6834-92-0	PNEC	7,5 g/ml	non specificato	acque dolci	non specificato
metasilicato di sodio	6834-92-0	PNEC	7,5 mg/cm ³	non specificato	acque dolci	rilascio discontinuo
metasilicato di sodio	6834-92-0	PNEC	1 mg/cm ³	non specificato	acque marine	non specificato
metasilicato di sodio	6834-92-0	PNEC	1.000 mg/cm ³	non specificato	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	non specificato
2-butossietanolo	111-76-2	PNEC	9,1 mg/cm ³	organismi acquatici	acque dolci	rilascio discontinuo
2-butossietanolo	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
2-butossietanolo	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
2-butossietanolo	111-76-2	PNEC	463 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
2-butossietanolo	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
2-butossietanolo	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
2-butossietanolo	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	PNEC	10 g/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Utilizzare dispositivi di protezione individuale con marchio CE.

Protezioni per occhi/volto

Utilizzare occhiali di protezione con schermo di protezione laterale (EN 166). Occhiali protettivi a tenuta. Sciacquare la pelle/fare una doccia

Protezione della pelle

Indossare appositi abiti protettivi (tuta integrale, possibilmente in cotone spesso o abiti protettivi monouso).

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Tipo di materiale

Secondo EN 374, secondo EN 374, si raccomandano guanti protettivi a contatto più lunghi in gomma da butile.

- Misure supplementari per la protezione

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

Ventilazione adeguata (frequenza di aerazione > 1), se possibile implementata da un impianto di aspirazione. Se, a causa di misure tecniche, non è possibile rispettare il valore limite dell'ambiente di lavoro, per l'esposizione di breve durata è obbligatorio indossare un filtro combinato.

Pericoli termici

Non ci sono dati disponibili.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	trasparente, senza colore
Odore	aromatico
Punto di fusione/punto di congelamento	-7 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C
Infiammabilità	questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente
Limite inferiore e superiore di esplosività	non sono disponibili informazioni su questa proprietà
Punto di infiammabilità	>62 °C
Temperatura di autoaccensione	230 °C
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	12,5 (base)
Viscosità cinematica	non determinato

La/le solubilità

Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
---------------------	------------------------------------

Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
--	---------------------------------------

Tensione di vapore	0,8 hPa a 20 °C
--------------------	-----------------

Densità e/o densità relativa

Densità	non determinato
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà
Densità relativa	1,06 (acqua = 1)

Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
----------------------------------	-----------------------

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Altri parametri di sicurezza

Proprietà esplosive	contiene 2-butossietanolo, esplosivo in combinazione con l'aria 1.1-10.6% (V)
---------------------	---

9.2 Altre informazioni

VOC: 54 g/l.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali. Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna degradazione durante l'utilizzo secondo le norme. Evitare temperature elevate (> 30 °C) durante il magazzinaggio per prevenire il deterioramento del materiale o la formazione di pressione. Evitare temperature elevate (> 80 °C) e troppo basse (> 10 °C). Il materiale è sensibile al gelo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Acidi forti.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere da calore e dai raggi solari diretti. Proteggere dal gelo.

10.5 Materiali incompatibili

Leggermente corrosivo per i metalli. Alogeni, alluminio, zinco, rame, stagno (e leghe), acidi, comburenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

- Tossicità acuta dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
metasilicato di sodio	6834-92-0	orale	770 mg/kg
metasilicato di sodio	6834-92-0	inalazione: vapore	>2,06 mg/l/4h
metasilicato di sodio	6834-92-0	inalazione: polvere/aerosol	0,5 mg/l/4h
2-butossietanolo	111-76-2	orale	1.200 mg/kg
2-butossietanolo	111-76-2	inalazione: vapore	3 mg/l/4h
isotridecanolo, etossilato		orale	500 mg/kg

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
metasilicato di disodio	6834-92-0	orale	LD50	770 – 820 mg/kg	topo
metasilicato di disodio	6834-92-0	inalazione: vapore	LC50	>2,06 mg/l/4h	ratto
metasilicato di disodio	6834-92-0	dermica	LD50	>5.000 mg/kg	ratto
2-butossietanolo	111-76-2	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto
2-butossietanolo	111-76-2	orale	LD50	1.414 mg/kg	porcellino d'India
isotridecanolo, etossilato		orale	LD50	300 – 2.000 mg/kg	ratto
isotridecanolo, etossilato		dermica	LD50	>2.000 mg/kg	coniglio
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici	68891-38-3	orale	LD50	4.100 mg/kg	ratto
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici	68891-38-3	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

NOAEL >300 mg/kg, Oral, Rat OECD 416

NOAEL: >1000 mg/kg, Oral, Rat OECD 414.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

NOAEL >225 mg/kg, Oral, Rat OECD 408.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
metasilicato di disodio	6834-92-0	LC50	310 mg/l	pesce	96 h
metasilicato di disodio	6834-92-0	EC50	1.700 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
metasilicato di disodio	6834-92-0	EC50	207 mg/l	alga	72 h
2-butossietanolo	111-76-2	LC50	1.474 mg/l	pesce	96 h
2-butossietanolo	111-76-2	EC50	1.550 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
2-butossietanolo	111-76-2	ErC50	1.840 mg/l	alga	72 h
2-butossietanolo	111-76-2	NOEC	88 mg/l	alga	72 h
2-butossietanolo	111-76-2	crescita (CbEx) 10%	308 mg/l	alga	72 h
2-butossietanolo	111-76-2	tasso di crescita (CrEx) 10%	679 mg/l	alga	72 h
isotridecanolo, etossilato		LC50	1 – 10 mg/l	pesce	96 h
isotridecanolo, etossilato		EC50	1 – 10 mg/l	daphnia magna	48 h
isotridecanolo, etossilato		EC50	1 – 10 mg/l	alga	72 h
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	pesce	96 h
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	EC50	7,4 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	ErC50	27,7 mg/l	alga	72 h
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	NOEC	0,95 mg/l	alga	72 h
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	tasso di crescita (CrEx) 10%	4,4 mg/l	alga	72 h

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
metasilicato di disodio	6834-92-0	EC50	>100 mg/l	microorganismi	3 h
2-butossietanolo	111-76-2	EC50	297 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
2-butossietanolo	111-76-2	NOEC	100 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
2-butossietanolo	111-76-2	crescita (CbEx) 10%	134 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	EC50	0,63 mg/l	pesce	28 d
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	LC50	1,05 mg/l	pesce	45 d
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	NOEC	0,14 mg/l	pesce	28 d
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	LOEC	0,33 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	68891-38-3	crescita (CbEx) 10%	0,28 mg/l	pesce	28 d

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradazione in parte inorganica e in parte biologica a lungo termine.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non risponde ai criteri di valutazione per persistenza, potenziale di bioaccumulo e tossicità e per questo non viene considerata PBT o vPvB in conformità con l'allegato XII di REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in qualsiasi centro autorizzato per la gestione dei rifiuti.

Kód odpadu:

06 02 05 RIFIUTI DI PROCESSI CHIMICI INORGANICI, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi, altre basi; rifiuti contenenti sostanze pericolose.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 1719
IMDG-Code	ONU 1719
ICAO-TI	ONU 1719

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S.
IMDG-Code	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Nome tecnico (componenti pericolosi)	metasilicato di sodio

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

GENERAL PURPOSENumero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Codice di classificazione	C5
Etichetta/e di pericolo	8



Disposizioni speciali (DS)	274
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	E
Numero di identificazione del pericolo	80

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino	-
Etichetta/e di pericolo	8



Disposizioni speciali (DS)	274
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Categoria di stivaggio (stowage category)	A
Gruppo di segregazione	18 - Alkali

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Etichetta/e di pericolo	8
	
Disposizioni speciali (DS)	A3
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	0,5 L

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH) del Parlamento europeo e del Consiglio, e successive modifiche,
Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) del Parlamento europeo e del Consiglio, e successive modifiche.

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)				
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Restrizione	N.
GENERAL PURPOSE	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		R3	3

Legenda

- R3
- Non sono ammesse:
 - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
 - in articoli per scherzi,
 - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
 - Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
 - Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
 - possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
 - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con l'indicazione di pericolo H304.
 - Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
 - Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni dell'Unione relative alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
 - le lampade ad olio etichettate con l'indicazione di pericolo H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1o dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio – o succhiare lo stoppino di una lampada – può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - i liquidi accendigrill etichettati con l'indicazione di pericolo H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con l'indicazione di pericolo H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
metasilicato di sodio		a)	

Legenda

a) Elenco indicativo dei principali inquinanti

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

nessuno dei componenti è elencato

Inventari nazionali

Paese	Inventario	Stato
EU	REACH Reg.	non tutti i componenti sono elencati

Legenda

REACH Reg. REACH sostanze registrate

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per le sostanze con un numero di registrazione REACH.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Modifiche formali e testuali.

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
1.1		Identificatore unico di formula (UFI): N600-10EY-S00C-572C	sì
1.1		Codice: GP	sì
1.1		Numero EDP: 000-020-104	sì
8.1		DNEL pertinenti dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
8.1		PNEC pertinenti dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
11.1		Tossicità acuta dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
11.1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Contiene solfato di sodio e 2-(2-dodecilossietossi)etile. Può provocare una reazione allergica.	Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.	sì
12.1		Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
12.1		Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della mi-	sì

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
		scelta: modifica nella lista (tabella)	

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2000/39/CE	Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio
8 ore	Media ponderata nel tempo
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
ADR/RID/ADN	Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)
breve termine	Limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
D.lgs. 9, XXXVIII	Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, Allegato XXXVIII "Valori limite di esposizione professionale (di agenti chimici)
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
ED	Interferente endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
fattore M	Fattore moltiplicatore. Si applica alla concentrazione di una sostanza classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1 o tossicità cronica categoria 1, ed è utilizzato per ottenere, mediante il metodo della somma, la classificazione di una miscela in cui la sostanza è presente
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di

GENERAL PURPOSE

Numero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021

Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
	merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IOELV	Valori limite indicativi di esposizione professionale
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LD50	Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto)
Met. Corr.	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservati)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
ppm	Parti per milione
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

GENERAL PURPOSENumero della versione: GHS 5.0
Sostituisce la versione del: 22.09.2021Data di compilazione: 10.06.2013
Revisione: 11.03.2025**Procedura di classificazione**

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.
Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Avvertenze di formazione professionale

Raccomandazioni per la formazione: i lavoratori dovrebbero essere informati sui rischi della manipolazione, nonché sui requisiti per la protezione della salute e dell'ambiente.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto. INDUSTRIAL STRENGTH è un marchio di Branson Ultrasonic SARL