



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

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: NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

Codice commerciale: BRILLSTOVBOGL6KG

UFI: AD10-206K-Y00Q-89XM

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

Detergente alcalino per impiego industriale

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

E' sconsigliato l'uso per tutti i settori non riportati in etichetta o nel bollettino tecnico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distriuito da:

BOGLIANO s.r.l.

Strada Statale 231 Alba-Bra, n.44

Pocapaglia (CN)

Tel. 0172-478161

info@bogliano.it

www.bogliano.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emerg.e Accettaz. DEA Roma Piazza Sant'Onofrio 4 cap 00165 Tel.06 68593726

Osp. Univ. FoggiaFoggia V.le Luigi Pinto 1 cap 71122 Tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli 9 cap 80131 Tel. 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico 155 cap 161 Tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli 8 cap 168 Tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla 3 cap 50134 Tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri 10 cap 27100 Tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore 3 cap 20162 Tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS 1 cap 24127 Tel. 800883300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:

GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

2 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

Reazione

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.

P310 - Contattare immediatamente un centro antiveleni o un medico.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Conservazione

P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

Contiene:

Sodio idrossido

Contiene (Reg.CE 648/2004):

$\geq 15\% < 30\%$ EDTA ed i Sali, $\geq 5\% < 15\%$ Tensioattivi anionici

UFI: AD10-206K-Y00Q-89XM

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





BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

3 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

Contenitore: differenziare nella raccolta plastica

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	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Sodio idrossido	$\geq 10 < 20\%$	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-005 7
Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-2119486 762-27

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. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

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.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

4 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Contattare immediatamente un centro antiveleni o un medico.

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.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

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.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

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.

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



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

6 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

VLA-EC: 2 mg/m³ (INSHT) (Spagna)

TLV-STEL: 2 mg/m³ (ACGIH)

Esposizione umana:

Per lavoratori:

DNEL (effetti locali) = 1 mg/m³ (inalazione; tossicità a lungo termine)

Per la popolazione:

DNEL (effetti locali): 1 mg/m³ (inalazione; tossicità a lungo termine)

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Componente	Lista	Tipo	Valore
Idrossido di sodio	ACGIH	Ceiling	2 mg/m ³
	Italia	Ceiling	2 mg/m ³

Sorgente del valore limite: ACGIH

Derived No Effect Level (DNEL)

Dipendenti

Potenziali effetti sulla salute	Possibile/i vie di esposizione:	Valore
Effetti sistemici acuti	Contatto con la pelle	Non disponibile
Effetti sistemici acuti	Inalazione	1,5 mg/m ³
Effetti sistemici acuti	Ingestione	Non disponibile
Effetti locali acuti	Contatto con la pelle	Non disponibile
Effetti locali acuti	Inalazione	1,5 mg/m ³
Effetti sistemici a lungo termine	Contatto con la pelle	Non disponibile
Effetti sistemici a lungo termine	Inalazione	Non disponibile
Effetti sistemici a lungo termine	Ingestione	25 mg/kg di peso corporeo/giorno
Effetti locali a lungo termine	Contatto con la pelle	Non disponibile
Effetti locali a lungo termine	Inalazione	Non disponibile

Consumatori

Potenziali effetti sulla salute	Possibile/i vie di esposizione:	Valore
Effetti sistemici acuti	Contatto con la pelle	Non disponibile
Effetti sistemici acuti	Inalazione	2,5 mg/m ³
Effetti locali acuti	Contatto con la pelle	Non disponibile
Effetti locali acuti	Inalazione	2,5 mg/m ³
Effetti sistemici a lungo termine	Contatto con la pelle	Non disponibile
Effetti sistemici a lungo termine	Inalazione	Non disponibile
Effetti locali a lungo termine	Contatto con la pelle	Non disponibile
Effetti locali a lungo termine	Inalazione	Non disponibile

Concentrazioni prevedibili senza effetto (PNEC)

Compartimento	Valore	Il commento
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 d.w.	



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

7 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:
Usi industriali:
Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

b) Protezione della pelle

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:

Sodio idrossido:

Controlli tecnici idonei:

Dati non disponibili.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Protezione respiratoria: In caso di emissione di polvere d'idrossido sodico, utilizzare una maschera con filtro per polvere. (EN 143 P2 o P3)

Protezione delle mani: Guanti per rischi chimici. (EN 374)

Protezione degli occhi: Occhiali a montatura integrale (EN 166).

Protezione della pelle: Abbigliamento tipo antiacido o grembiule di plastica (EN 340).

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

Sistema di misurazione: volumetria acido-base.

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:

Protezione personale

Protezione degli occhi e del volto: Usare occhiali a tenuta per agenti chimici. Occhiali di protezione dovrebbero rispondere alle norme EN 166 o simili.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

8 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Protezione della pelle: Usare abbigliamento protettivo impermeabile per questo prodotto. La selezione di specifici articoli come visiera protettiva, guanti, stivali, grembiule o tute intere dipende dal tipo di operazione.

Protezione delle mani: Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Gomma di butile. Polietilene. Neoprene. Gomma naturale ("latex") Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"). Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Evitare di portare guanti fatti di: Polivinil alcol ("PVA"). Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374). **AVVERTENZA:** per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) possibili reazioni del corpo al materiale dei guanti, ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Protezione dell'apparato respiratorio: Una protezione delle vie respiratorie dovrebbe essere indossata quando esiste una possibilità che il valore limite di esposizione venga oltrepassato. In assenza di valori limite di esposizione, indossare una protezione delle vie respiratorie quando effetti avversi si presentano, come irritazione delle vie respiratorie o fastidio, o se indicato dai risultati della vostra valutazione del rischio. In ambienti con nebbie, utilizzare un respiratore approvato con filtro per particelle. Utilizzare il seguente respiratore purificatore d'aria omologato dalla CE: Filtro per particelle, tipo P2.

Ingestione: Evitare di ingerire il prodotto, anche se in piccole quantità; non consumare o conservare cibo o tabacco sul luogo di lavoro; lavarsi le mani ed il viso prima di fumare o mangiare.

Attrezzature tecniche

Ventilazione: Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni. Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido	
Colore	limpido giallo	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	congelamento: <0°C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	ebollizione: >100°C	
Infiammabilità	non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	>100°C	ASTM D92



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

9 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	>14	
Viscosità cinematica	non pertinente	
Solubilità	solubile in acqua in tutte le proporzioni	
Idrosolubilità	non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	Densità a 20°C: 1,16	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

Tutto ciò che non è determinato è dovuto allo stato fisico del prodotto all'atto dell'immissione.

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:

Sodio idrossido:

Vedere sezione 10.3

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

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



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

10 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

Non stoccare per un tempo eccessivo all'intemperie, onde evitare il degrado della confezione.

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Il prodotto può decomporsi per esposizione ad elevate temperature.

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

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 = 28.571,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 628,6 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Sodio idrossido: DL50 orale (dose letale, 50%)

Non è necessario alcuno studio di tossicità acuta se la sostanza è classificata come corrosiva per la pelle.

Ci si aspetta che gli effetti siano da attribuire a variazioni di pH.

DL50 cutanea (dose letale, 50%)

Non è necessario alcuno studio di tossicità acuta se la sostanza è classificata come corrosiva per la pelle.

Ci si aspetta che gli effetti siano da attribuire a variazioni di pH.

CL50 per inalazione (concentrazione letale, 50%)

Non è necessario alcuno studio di tossicità acuta se la sostanza è classificata come corrosiva per la pelle.

Ci si aspetta che gli effetti siano da attribuire a variazioni di pH.

Corrosione / irritazione cutanea

Categoria 1A, H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Corrosivo (studio in vitro)

(Metodo equivalente a OECD 435)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Categoria 1A, H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Corrosivo (coniglio) (Morgan et al., 1987; Re

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico: Tossicità bassa in caso di ingestione. L'ingestione può causare irritazione o ulcerazione al tratto

gastrointestinale. L'ingestione può causare ustioni della bocca e della gola.

Come prodotto. La LD50 per una singola dose orale non è stata determinata.

stimato LD50, Ratto 3.030 mg/kg

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

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico: Dermico

È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

11 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

nocive.

Come prodotto. La LD50 cutanea non è stata determinata.

stimato LD50, Coniglio > 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione alla pelle

Il contatto prolungato può causare un'irritazione alla pelle con arrossamento locale. Il contatto ripetuto può provocare ustioni della pelle. I sintomi possono comprendere: dolore, grave arrossamento locale, gonfiore e lesioni dei tessuti. Può causare una reazione più grave se la pelle è abrasa (graffiata o tagliata). Le nebbie possono irritare la pelle.

(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.

Sale sodico dell'acido etilendiammintriacetico: Può causare grave irritazione agli occhi con lesione corneale che può evolversi in permanente

compromissione della vista, persino cecità. È possibile che si producano ustioni chimiche.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Sale sodico dell'acido etilendiammintriacetico: Pelle

Non sono disponibili dati significativi.

Inalazione

Non sono disponibili dati significativi.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: Sale sodico dell'acido etilendiammintriacetico: Sebbene larghe dosi a regime di NTA abbiano causato tumori alle vie urinarie negli animali da laboratorio, esiste poca probabilità che l'NTA possa causare il cancro negli esseri umani, specialmente in dosi sub-tossiche. Il sale trisodico di EDTA non ha causato il cancro negli animali da laboratorio.

(g) tossicità per la riproduzione: Sale sodico dell'acido etilendiammintriacetico: Non rilevati dati significativi.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Sale sodico dell'acido etilendiammintriacetico: EDTA e i suoi sali di sodio causerebbero malformazioni congenite negli animali da laboratorio solo a

dosi esagerate che erano tossiche per la madre. Questi effetti sono probabilmente associati con una mancanza di zinco dovuta alla chelazione. Per il(i) componente(i) minore(i) Non ha causato difetti alla nascita né alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

Per il componente/i minori: Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri. La maggior parte dei dati indica che l'EDTA e i suoi sali non sono mutagenici. I risultati minimi riportati sono probabilmente dovuti a tracce di carenza di metalli, risultante dall'azione chelante dell' EDTA.

Tossicità dei componenti - Nitritotriacetato di trisodio

Inalazione Nessuna mortalità a questa concentrazione. LD50, 4 h, aerosol,

Ratto, maschio > 5,0 mg/l

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Sale sodico dell'acido etilendiammintriacetico: Per il(i) componente(i) minore(i) Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi: Rene.

Tratto urinario. Delle esposizioni eccessive ripetute possono alterare la concentrazione di metalli nell'organismo. Negli animali, ha mostrato causare depositi di sali di calcio in vari tessuti del tratto urinario

(j) pericolo in caso di aspirazione: Sale sodico dell'acido etilendiammintriacetico: Pericolo all'inalazione: L'aspirazione nei polmoni può verificarsi durante l'ingestione o il vomito, causando danni ai tessuti o ai polmoni stessi.

Inalazione:

Essendo i vapori principalmente formati da acqua, un'unica esposizione ai vapori non dovrebbe presentare alcun pericolo. Le nebbie possono causare irritazione alle prime vie respiratorie (naso e gola).

Come prodotto. La LC50 non è stata determinata.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

12 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Relativi alle sostanze contenute:

Sale sodico dell'acido etilendiamminotricarbossico:

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

Il pericolo del prodotto nell'ambiente è dato dallo ione ossidrile (effetto pH). Per questo motivo l'effetto sugli organismi dipende dalla capacità tampone dell'ecosistema acquatico o terrestre. L'elevata solubilità in acqua e la bassa pressione di vapore indicano che il prodotto andrà a finire principalmente in ambiente acquatico. Gli effetti tossici sugli organismi acquatici sono fondamentalmente dovuti alla variazione di pH del mezzo (valori di LC50 tra 33 e 189 mg / l)

Tossicità acuta per i pesci

CL50 (concentrazione letale, 50%):

I risultati di vari test mostrano valori compresi tra 35 e 189 mg/l. Tuttavia, la maggior parte degli studi non hanno documentato cambiamenti di pH.

Tossicità cronica per i pesci

NOEC (concentrazione priva di effetti osservati):

Studio non necessario dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.

Tossicità acuta per i crostacei

CE50 (concentrazione efficace, 50%):

Specie: Ceriodaphnia.

40,4 mg/l (48 ore; sulla base dell'immobilità).

(Warne et al., 1999)

Tossicità cronica per i crostacei

NOEC (concentrazione priva di effetti osservati):

Non occorre effettuare questo studio dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.

Tossicità acuta per le alghe e altre piante acquatiche

CE50 (concentrazione efficace, 50%): Dati non disponibili.

Dati sulla tossicità per i microrganismi e i macroorganismi del suolo e altri organismi ambientalmente pertinenti, quali uccelli, api e piante

Se disperso al suolo, l'assorbimento della sostanza da parte delle particelle del suolo è trascurabile. A seconda delle capacità tampone del suolo, l'OH⁻ viene neutralizzato nell'acqua trattenuta nei pori o il pH può aumentare. Sulla base degli usi disponibili, non vi è

un'esposizione diretta del suolo all'NaOH. Inoltre non è da attendersi un'esposizione diretta tramite l'aria, in quanto l'NaOH si neutralizza rapidamente nell'aria.

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Sale sodico dell'acido etilendiamminotricarbossico:

Per materiale(i) simile(i) Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

13 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

Facilmente biodegradabile Non applicabile (la sostanza è inorganica).

Altre informazioni pertinenti

Degradazione abiotica:

L'NaOH è una sostanza alcalina forte che si dissocia completamente nell'acqua in Na⁺ e OH⁻. La sua solubilità elevata in acqua e la sua bassa tensione di vapore indicano che andrà a finire principalmente nell'ambiente acquatico. Ciò implica che non verrà assorbito dalle particelle del suolo o da superfici.

Le emissioni in atmosfera sotto forma d'aerosol vengono rapidamente neutralizzate dall'anidride carbonica, e i sali che ne derivano vengono rimossi dalla pioggia.

Sale sodico dell'acido etilendiamminotricarbossico:

Per materiale(i) simile(i) Secondo le linee guida restrittive del test OECD, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; comunque, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

Fattore di bioconcentrazione (BCF): determinato per via sperimentale

Tenendo conto dell'elevata solubilità in acqua, non ci si attende che NaOH si bioaccumuli negli organismi.

Pertanto, il sodio è un elemento molto abbondante nell'ambiente a cui gli organismi sono di solito esposti, e pertanto gli organismi sono dotati di meccanismi per la sua bioregolazione.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log Pow): Non applicabile (la sostanza è inorganica).

Sale sodico dell'acido etilendiamminotricarbossico:

Bioaccumulazione: Per materiale(i) simile(i) Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

Alta solubilità in acqua e mobilità.

Sale sodico dell'acido etilendiamminotricarbossico:

Non rilevati dati significativi.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

14 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

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(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. 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: 1760

Esenzione ADR perchè 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 CORROSIVO, N.A.S. (Sodio idrossido, Sale sodico dell'acido etilendiamminetetracetico)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodio idrossido, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : Quantità limitate

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



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

15 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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 sulle 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

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio idrossido:

Direttiva 96/82/CE del Consiglio, del 9 dicembre 1996, sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale (EINECS)

I componenti di questo prodotto figurano nell'inventario EINECS o sono esenti dai requisiti di inventario.

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:

HP8 - Corrosivo

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

16 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 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, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela, 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

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

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index Ed.10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 info@bogliano.it - www.bogliano.it

NEUMATIC LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 20/01/2014 - Rev. n. 3 del 03/08/2023

17 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti