Pagina: 1/9

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 07.08.2014 Rev. n. 3 Revisione: 07.08.2014

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: BRILLO

- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.
 Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore:

ECONORD di Enrico Dispenza Via Mamino, 20 - 12071 Bagnasco (Cn) ITALIA Tel. +39 0174 / 76530 - +39 Fax 0174 / 713914

Informazioni fornite da: ECONORD di Enrico Dispenza - e-mail: info@econord.info

1.4 Numeri telefonici di chiamata urgente della società : ECONORD di Enrico Dispenza Tel. +39 0174 / 76530

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Non applicabile. C; Corrosivo

R34: Provoca ustioni.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste UE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GI 1303

Avvertenza: Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Sodium 2-ethylhexyl sulfate Idrossido di sodio

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pagina: 2/9

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 07.08.2014 Rev. n. 3 Revisione: 07.08.2014

Denominazione commerciale: BRILLO

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

- In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P101
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Leggere l'etichetta prima dell'uso. P103
- P260 Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
- Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso. P280
- 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.
- Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni locali. P501

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.2 **Miscele**

Descrizione: Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

Sostanze pericolose:

CAS: 111-76-2 2-butossietanolo 2.5 - 5%

Xn R20/21/22; Xi R36/38 EINECS: 203-905-0

Numero indice: 603-014-00-0 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312;

Nr. Reg.: 01-2119475108-36-XXXX Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Idrossido di sodio CAS: 1310-73-2 1 - 2,5%

C R35 EINECS: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6

Skin Corr. 1A, H314 Nr. Reg.: 01-2119457892-27-XXXX

CAS: 126-92-1 Sodium 2-ethylhexyl sulfate 1 - 2,5% Xi R38; R41 EINECS: 204-812-8

Numero indice: -Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Nr. Reg. pre-registrato

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso alla Sezione 16.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Chiamare immediatamente il medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

Pagina: 3/9

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 07.08.2014 Rev. n. 3 Revisione: 07.08.2014

Denominazione commerciale: BRILLO

(Segue da pagina 2)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali 4.3 Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

In caso di vapori / polvere / aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura / nelle acque superficiali / nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere Sezione 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Sezione 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Sezione 13.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione / aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Il prodotto non è infiammabile.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Pagina: 4/9

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 07.08.2014 Rev. n. 3 Revisione: 07.08.2014

Denominazione commerciale: BRILLO

(Segue da pagina 3)

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

7.3 Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere Sezione 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:			
111-76-2 2-b	111-76-2 2-butossietanolo		
TWA (Italia)	20 ppm		
	A3		
VL (Italia)	Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppm		
	Valore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm		
	Pelle		
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppm		
	Valore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm		
	Pelle		
1310-73-2 Idrossido di sodio			
TLV (Italia)	Valore a breve termine: C 2 mg/m³		

Componenti con valori limite biologici:		
111-76-2 2-1	putossietanolo	
IBE (Italia)	200 mg/g creatinina	
	Campioni: urine	
	Momento del prelievo: a fine turno	
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico	

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gas / vapori / aerosol.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva:



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Pagina: 5/9

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 07.08.2014 Rev. n. 3 Revisione: 07.08.2014

Denominazione commerciale: BRILLO (Segue da pagina 4)

Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva: Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali Indicazioni generali: Aspetto:	
	Forma:	Liquido
	Colore:	Rosso
	Odore:	Caratteristico
	Soglia olfattiva:	Non definito.
	valori di pH a 20 °C:	13,2
	Cambiamento di stato	
	Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
	Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.
	Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
	Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
	Temperatura di accensione:	
	Temperatura di decomposizione:	Non definito.
	Autoaccensione:	Prodotto non auto infiammabile.
	Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
	Limiti di infiammabilità:	
	Inferiore:	Non definito.
	Superiore:	Non definito.
	Tensione di vapore:	Non definito.

Pagina: 6/9

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 07.08.2014 Rev. n. 3 Revisione: 07.08.2014

Denominazione commerciale: BRILLO

(Segue da pagina 5)

Densità a 20°C:	1,025 Kg/l
Densità relativa	Non definito.
Densità del vapore	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Miscibile.
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 10: Stabilità e reattività

- **10.1** Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme. Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Reazioni con acidi forti.
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
1310-73-2	Idrossido di s	sodio
Orale	LD50	2000 mg/kg (rat)
		>500 mg/kg (rabbit)
Cutaneo	LD50	>1350 mg/kg (rabbit)

Irritabilità primaria:

sulla pelle: Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

sugli occhi: Fortemente corrosivo.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: Corrosivo

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Pagina: 7/9

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 07.08.2014 Rev. n. 3 Revisione: 07.08.2014

Denominazione commerciale: BRILLO (Segue da pagina 6)

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1 **Tossicità**

Tossicità acquatica:		
1310-73-2	Idrossi	do di sodio
EC50/48h		40,38 mg/l (daphnia)
LC50/96h		125 mg/l (fish)

- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

> PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1	Numero ONU ADR, IMDG, IATA	UN1760		
14.2	Nome di spedizione dell'ONU			
	ADR	1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.(IDROSSIDO DI SODIO)		
	IMDG. IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)		

Classi di pericolo connesso al trasporto 14.3 **ADR**



8 Materie corrosive Classe **Etichetta**

Pagina: 8/9

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 07.08.2014 Rev. n. 3 Revisione: 07.08.2014

Denominazione commerciale: BRILLO (Segue da pagina 7)

IMDG, IATA



Class 8 Corrosive substances.

Label

Gruppo di imballaggio 14.4

ADR, IMDG, IATA Ш

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie corrosive

Numero Kemler: 80 **Numero EMS:** F-A,S-B Segregation groups: Alkalis

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di

MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitate (LQ): 1L Categoria di trasporto: 2 Codice di restrizione in galleria: Ē

UN "Model Regulation": UN1760, LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO), 8, II

Sezione 15: Informazioni sulle regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Disposizioni nazionali:

Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi:

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle Direttive 1967/548/CEE, 1999/45/CE, 76/769/CEE, ai Regolamenti 1907/2006/CE (REACH) e 1272/2008/CE (CLP) ed a quanto previsto dalla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n.453/2010 (che modifica Reg.CE n.1907/2006, Allegato II)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

Pagina: 9/9

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 07.08.2014 Rev. n. 3 Revisione: 07.08.2014

Denominazione commerciale: BRILLO (Segue da pagina 8)

Sezione 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi rilevanti

H302 H312 H314 H315 H318 H319	Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato.
R20/21/22 R35 R36/38 R38 R41	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Provoca gravi ustioni. Irritante per gli occhi e la pelle. Irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Abbreviazioni e acronimi:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)

IBE: Indice Biologico di Esposizione

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)

LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent (Concentrazione Letale, in aria, 50%)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)

EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)
Kow: Octanol-Water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua)

BCF: BioConcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice sul trasporto marittimo internazionale delle merci pericolose)

IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo) GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)

WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)

^{*} Dati modificati rispetto alla versione precedente