

Scheda di sicurezza CUIVRALC BRILL



Scheda di sicurezza del 30/1/2006, revisione 15

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: CUIVRALC BRILL

Tipo di prodotto ed impiego: Additivo ausiliario industria galvanica

Fornitore:

COVENTYA SRL - VIA l°Maggio, 22060 CARUGO (CO) Tel. +39 031 759011 Fax +39 031 75901399

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

COVENTYA SRL - via F.lli Rosselli n°2 - 31050 VILLORBA (TV) - Tel.++39 0422 6145
Fax ++39 0422 608525

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

10% - 24.9% but-2-in-1,4-diolo

N.67/548/CEE: 603-076-00-9 CAS: 110-65-6 EINECS: 203-788-6
C T R21 R23/25 R34 R43 R48/22

1% - 6.9% Etilendiamminotetracetato tetrasodico

CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9
Xn R36 R52/53 R22

1% - 6.9% Soda caustica

N.67/548/CEE: 011-002-00-6
C R35

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se inalato o ingerito.

Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca irritazioni che possono perdurare per più di 24 ore, e se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto è nocivo: gravi danni (disturbi funzionali o mutamenti morfologici rilevanti sul piano tossicologico) potrebbero essere causati da esposizioni ripetute o prolungate al prodotto per ingestione.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Contatto con gli occhi:

882661201/15

Pagina n. 1 di 5

Scheda di sicurezza CUIVRALC BRILL

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. **RICORRERE A VISITA MEDICA.**

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

Presentare la scheda di sicurezza al medico.

Somministrare olio di vaselina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. **CHIAMARE UN MEDICO.**

Sia per ingestione che per inalazione procedere come di seguito.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

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.

Metodi di pulizia:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori al riparo da pioggia e sole.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a

Scheda di sicurezza CUIVRALC BRILL

cartuccia.
Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi.
Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido giallo intenso
Odore:	alcolico
pH:	12,5 - 14
Punto di ebollizione:	> 110°C
Auto-infiammabilità:	esclusa
Proprietà esplosive:	escluse
Proprietà comburenti:	escluse
Densità relativa:	1,02 - 1,15 g/cc
Idrosolubilità:	completa
Liposolubilità:	insolubile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.
Sostanze da evitare:
Nessuna in particolare.
Pericoli da decomposizione:
Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:
Nessuno

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:
but-2-in-1,4-diolo

Tossicità orale acuta : LD 50 ca. 100 mg/kh. su ratto
Tossicità cutanea acuta: LD 50 659 mg/kg. su ratto
Irritazione cutanea : irritante su coniglio (metodo DECO 404)
Irritazione sulle mucose: non irritante su occhio di coniglio
(Metodo DECO 405)

Test di Ames: nessuna azione mutagena
Etilendiamminotetracetato tetrasodico

Tossicità orale acuta : LD 50 2000 mg/kg. su ratto
Soda caustica

Tossicità acuta : può provocare lesioni all'apparato digestivo e più raramente polmonari.
La gravità delle lesioni dipende dalla

Scheda di sicurezza CUIVRALC BRILL

concentrazione delle soluzioni, tempo di contatto e temperatura.

Tossicità cronica : Si sono manifestate irritazioni croniche delle vie respiratorie per inalazione prolungate delle polveri e dell'aerosol delle sue soluzioni liquide.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Classi di solventi secondo DPR 203/88:

Nessuna

ATTENZIONE: il preparato contiene complessanti che possono interferire nella precipitazione dei metalli pesanti.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale e Ferroviario (ADR/RID):

Classe:	classe 8
Gruppo d'imballaggio :	III
UN :	1760
Denominazione del prodotto :	LIQUIDO CORROSIVO N.A.S.
Numero pericolo. :	80

Aereo (ICAO/IATA):

Classe:	classe 8
Gruppo d'imballaggio :	III
UN :	1760
Denominazione del prodotto :	LIQUIDO CORROSIVO N.A.S.

Marittimo (IMDG/IMO):

Classe:	classe 8
Gruppo d'imballaggio :	III
UN :	1760
Denominazione del prodotto :	LIQUIDO CORROSIVO N.A.S.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

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.M.

7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati). 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).

882661201/15

Pagina n. 4 di 5

Scheda di sicurezza CUIVRALC BRILL

Simboli:

Xn Nocivo

Frase R:

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frase S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Contiene:

but-2-in-1,4-diolo

Soda caustica

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari).

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:

R21 Nocivo a contatto con la pelle.

R23/25 Tossico per inalazione e ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R22 Nocivo per ingestione.

R35 Provoca gravi ustioni.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Redattore : F. Dal Poz

Approvatore : C. De Val