

F. BOGE Srl unipersonale
25030 PARATICO (BS) – Italy – Via Fontanelle, 9
Tel. +39 035 4261349 – Fax +39 035 4262357
www.f-boge.it – e-mail : info@f-boge.it

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **B.RAIN**

Codice commerciale: B.RAIN

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

Rivestimento sigillante per vetri a base alcolica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

F. BOGE Srl – via Fontanelle, 9 - 25030 Paratico (BS) Italy

Tel +39 035 4261349 Fax +39 035 4262357

info@f-boge.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda +39 035 4261349 (solo giorni feriali ed orari di ufficio)

Emergenza Sanitaria: 118

Milano - A. O. Niguarda Ca' Granda 02-66101029

Ospedale Maggiore Bologna 051 333333

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato.

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12

2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

2.1.2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti.

Simboli di pericolo: F-Xi

Fraasi R: 11-36-67

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi:



2 Avvertenze: Pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.

P264 Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P370+P378 In caso di incendio: estinguere con estinguere con anidride carbonica, schiuma, polvere chimica

Contiene: ETANOLO Index 603-002-00-5

2-PROPANOLO Index 603-117-00-0

F. BOGE Srl unipersonale
25030 PARATICO (BS) – Italy – Via Fontanelle, 9
Tel. +39 035 4261349 – Fax +39 035 4262357
www.f-boge.it – e-mail : info@f-boge.it

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Il preparato è composto dalle seguenti sostanze/miscele pericolose, riprese nell'Allegato I della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti, e classificate in base all'Allegato VI della stessa Direttiva 67/548/CEE.

Componente	Conc.	NumeroCAS	Numero CE	NumeroINDEX	Simboli	Class.67/548/CEE	CLASS.1272/2008 (CLP)
ETANOLO	65%	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F, Xi	R11	Flamm.liq 2H255
PROPANOLO	15%	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F, Xi	R11, R36,	Flamm.Liq2 H255Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Acido cloridrico 32-37% HCL	Inf. 1%	7647-01-0	017-002-01	017-002-01	c	R34 – R37	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), F = Facilmente Infiammabile(F)

Il prodotto contiene SiO₂ sotto forma di nanoparticelle aventi dimensioni medie comprese tra 200 nm e 50 nm, di forma particellare. Le nanoparticelle sono presenti in quantità comprese tra 1-5%, percentuale gravimetrica.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali Allontanare il soggetto dal luogo contaminato

Contatto con la pelle Lavare abbondantemente con acqua e sapone togliendo gli indumenti impregnati del prodotto, se il disturbo persiste consultare un medico.

Contatto con gli occhi Lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 15 minuti, se il disturbo persiste ricorrere a visita medica.

Ingestione Sciacquare bene la bocca, bere molta acqua, non somministrare nulla per bocca, non provocare vomito, ricorrere immediatamente a visita medica.

Inalazione Allontanare il soggetto dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto, se permangono disturbi consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Indossare sempre equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Mezzi di estinzione idonei sono anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e versamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita..

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

Abbigliamento di protezione

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici),autorespiratore (auto protettore).

F. BOGE Srl unipersonale
25030 PARATICO (BS) – Italy – Via Fontanelle, 9
Tel. +39 035 4261349 – Fax +39 035 4262357
www.f-boge.it – e-mail : info@f-boge.it

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

Arrestare la perdita se l'operazione non comporta rischi. Delimitare la zonaintersata al versamento. Contenere le perdite con terra, sabbia o altro materiale inerte. Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento. Evitare che il prodotto finisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo.

Allontanare dalla zona interessata allo spandimento le persone non addette all'intervento di emergenza.

METODI DI BONIFICA

In caso di prodotto liquido aspirarlo in recipiente idoneo (in materiale non incompatibile con il prodotto) e assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, terra di diatomee, Kieselguhr, ecc.).

Raccogliere la maggior parte del materiale risultante con attrezzature antiscintilla e depositarlo in contenitori per lo smaltimento. In caso di prodotto solido raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori di plastica.

Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13

Protezione individuale Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dall'area in cui si è verificata la perdita.

Altre informazioni Il prodotto concentrato può rendere scivoloso il pavimento.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte finestre e porte, e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione i vapori possono accumularsi in basso ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini.

Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche.

La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche, per la bassa conducibilità del prodotto. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.

Stabilità a magazzino Oltre 60 mesi, conservato lontano da fonti di calore in luogo fresco ad asciutto

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sotto indicate.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in lattice, PVC o equivalenti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo AX o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

F. BOGE Srl unipersonale
25030 PARATICO (BS) – Italy – Via Fontanelle, 9
Tel. +39 035 4261349 – Fax +39 035 4262357
www.f-boge.it – e-mail : info@f-boge.it

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico Liquido limpido
Colore Incolore
Odore Alcolico
pH - tal quale (20°C) 5,0± 0.5
Punto di infiammabilità < 15° C.
Solubilità in acqua Parzialmente solubile
Punto di ebollizione ND (non disponibile)
Densità relativa 0,820 – 0,860
Limite inferiore esplosività 2 % (v/v).
Limite superiore esplosività 19 % (v/v).
Temperatura di autoaccensione 422 °C
Tensione di vapore 42,96 mmHg
Intervallo di distillazione 73-80°C
Peso molecolare 49,577
Peso specifico 0,780-0,790 g/cc a 20°C
VOC (Direttiva1999/13/CE) 100,00 % - 745,73 g/litro di preparato.
VOC (carbonio volatile) : 60,05 % - 441,80 g/litro di preparato

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

Indicazioni generali Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ETANOLO: reagisce violentemente con gli ossidanti forti. Conservare lontano da fonti di calore in ambienti freschi e asciutti. Sostanze da evitare Non miscela con altre sostanze

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Indicazioni generali Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità ed alla concentrazione delle materie prime utilizzate.

Vie di penetrazione Per contatto, per ingestione, inalazione. Tossicità acuta per via orale, cutanea ed inalatoria

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

ETANOLO: oral LD50 (mg/kg) 1501 (RAT) ; inhalation LC50 (rat) 5,9 mg/l/6h

2-PROPANOLO: oral LD50 (mg/kg) 12800 (RAT) ; dermal LD50 (mg/kg) 12800 (RAT) ; inhalation LC50 (rat) 72,6 mg/l/4h

Potere corrosivo e/o irritante per pelle, occhi e apparato respiratorio

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere:

arrossamento, dolore e lacrimazione. L'inalazione dei vapori può causare irritazione del tratto respiratorio superiore; il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Non immettere il prodotto nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Non contiene componenti soggetti alla Legge sulla Biodegradabilità

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

Indicazioni generali Eventuali residui del prodotto sono da smaltire come rifiuto speciale, seguendo le indicazioni delle normative del Comune di residenza.

Per la manipolazione ed i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono le indicazioni fornite ai punti 6 e 7;

F. BOGE Srl unipersonale
25030 PARATICO (BS) – Italy – Via Fontanelle, 9
Tel. +39 035 4261349 – Fax +39 035 4262357
www.f-boge.it – e-mail : info@f-boge.it

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

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.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID: 3 UN: 1987 Packing Group: II Etichetta: 3 Nr. Kemler: 33
Nome tecnico: Alcoli, n.a.s. (ETANOLO; 2-PROPANOLO)

Trasporto marittimo:

Classe IMO: 3 UN: 1987 Packing Group: II Label: 3 EMS: F-E, S-D
Proper Shipping Name: Alcohols, n.o.s. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)

Trasporto aereo:

IATA: 3 UN: 1987 Packing Group: II Label: 3

Cargo:

Istruzioni Imballo: 307 Quantità massima: 60 L

Pass.:

Istruzioni Imballo: 305 Quantità massima: 5 L Istruzioni particolari: A3

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

Flam. Liq .2 Liquido infiammabile

Eye Irrit.2 Irritazione oculare categoria 2

STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3

Eye Dam.1 Lesioni oculari gravi , categoria 1

H225 Liquido e vapori infiammabili. H319 Provoca irritazioni oculari. H318 Provoca lesioni oculari. H336 Sonnolenza o vertigini

· Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

67/548/CEE, 199/45/CE e successive modifiche. Integrazioni (Regolamento (CE) 1907/2006 REACH)

Regolamento 1272/2008 (CPL) e successive modifiche ad adeguamenti

· Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto: INFIAMMABILE

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: ETANOLO Index 603-002-00-5

2-PROPANOLO INDEX. 603-117-00-0 R11

Natura dei rischi specifici (frasi R):

R 11 Facilmente infiammabile

R 36 Irritante per gli occhi

R 37 Irritante per le vie respiratorie

R 38 Irritante per la pelle

R 67 I vapori possono causare il drowsiness ed il dizziness

Consigli di prudenza (frasi S):

S20 Non mangiare né bere durante l'impiego.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico e mostrargli l'etichetta.

DISPOSIZIONI E DECRETI:

648/2004/CE Etichettatura detergenti

D.P.R 303/56 Igiene sul lavoro

D.lgs 626/94 Sicurezza e salute sul luogo di lavoro

D.P.R 547/55 Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro

D.lgs 25/02 Protezione da agenti chimici

D.lgs 285/98 Attuazione di direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed

etichettatura dei preparati pericolosi a norma dell'art. 38 del D.lgs. 24/04/98 n°128

D.M. del 19/04/2000 Creazione di un banca dati sui preparati pericolosi

Regolamento 1272/2008 (CPL) e successive modifiche ad adeguamenti



F. BOGE Srl unipersonale
25030 PARATICO (BS) – Italy – Via Fontanelle, 9
Tel. +39 035 4261349 – Fax +39 035 4262357
www.f-boge.it – e-mail : info@f-boge.it

SEZIONE 16. Altre informazioni

Indicazioni generali Le informazioni contenute in questa scheda riflettono le conoscenze attualmente disponibili ed è certo prevedere che il prodotto venga usato secondo le condizioni prescritte ed in ottemperanza all'applicazione specificata sull'imballaggio e/o nella letteratura tecnica guida. Qualsiasi altro uso del prodotto, incluso l'uso del prodotto in combinazione con qualsiasi altro prodotto o in qualsiasi altro processo, è responsabilità dell'utilizzatore. E' implicito che l'utilizzatore sia responsabile di definire misure di sicurezza e di applicare la legislazione che copra le proprie attività. Questa scheda sostituisce ed annulla qualsiasi versione precedente.

Prodotto per uso professionale.

Punti riveduti 2, 3, 8, 9, 11,15,16

Testi completi delle frasi

R dal capitolo 2:

R11 FACILMENTE INFIAMMABILE

R36 IRRITANTE PER GLI OCCHI

R41 RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI

R67 L' INALAZIONE DEI VAPORI Può PROVOCARE SONNOLENZA O VERTIGINI.

Imballi disponibili **Confezioni ml. 250 – ml. 500 – ml. 1000 – lt. 5- lt. 25**

Fonti dei dati **BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed 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
13. Sito Web Agenzia ECHA

Consigli per la formazione

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

I dati contenuti in questa Sds si basano sulla nostra esperienza, sulle nostre conoscenze attuali, sui dati resi disponibili dai nostri fornitori di prodotti, sulla normativa vigente.

Tali dati:

- si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza della miscela;
- non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto);
- non consentono di dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto ad usi specifici.

Per conseguenza è responsabilità del destinatario del prodotto (cliente) assicurarsi che siano osservati ogni diritto proprietario e ogni pertinente normativa vigente.

F-Boge srl declina qualsiasi responsabilità per danni, ferite o perdite intervenuti a seguito di un uso non corretto e/o improprio del prodotto