

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

| | |
|-------------------------|------------------|
| Codice: | D1613 |
| Denominazione | BG01 |
| Nome chimico e sinonimi | 2-BUTOSSIETANOLO |
| Numero C.A.S. | 111-76-2 |
| Numero INDEX | 603-014-00-0 |
| Numero CEE | 203-905-0 |

1.2 Uso della sostanza / del preparato

| | |
|----------------------|----------|
| Descrizione/Utilizzo | SOLVENTE |
|----------------------|----------|

1.3 Identificazione della Società

| | |
|------------------|-------------------------|
| Ragione Sociale | COMEC ITALIA SRL |
| Indirizzo | PIAZZALE DEL LAVORO 149 |
| Località e Stato | 21044 CAVARIA VARESE |
| | Italia |
| tel. | 0331 219516 |

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | 0331 219516 |
|---------------------------------------|-------------|

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 della presente scheda.

| | |
|----------------------|----------------|
| Simboli di pericolo: | Xn |
| Frase R: | 20/21/22-36/38 |

2.2 Identificazione dei pericoli

NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Contiene:

| | | |
|-----------------------|--------------------|-----------------|
| Denominazione | Concentrazione (C) | Classificazione |
| 2-BUTOSSIETANOLO | 100,00 % | Xn R 20/21/22 |
| Cas No 111-76-2 | | Xi R 36/38 |
| CE No 203-905-0 | | |
| Index No 603-014-00-0 | | |

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

4. Misure di primo soccorso

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

5. Misure antincendio

Si può creare sovrappressione con pericolo di esplosione dei contenitori. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente, fare riferimento alla sezione 12 della scheda. I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali, come anidride carbonica, schiuma e acqua, se non diversamente indicato. Adottare i normali mezzi di protezione individuale, quali: equipaggiamento di protezione completo con autorespiratore, elmetto con visiera e protezione del collo, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute ed ai mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1 Valori limite d'esposizione

| Descrizione | Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|------------------|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
| | | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| 2-BUTOSSIETANOLO | TLV-ACGIH | | 97 | | | | Pelle |
| | TLV | CH | 49 | 10 | 98 | 20 | Pelle |
| | OEL | EU | 98 | | | | Pelle |

TLV della miscela solventi: 97 mg/m3

8.2 Controlli dell'esposizione

Per contenere l'esposizione, adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali, guanti e tuta da lavoro.
Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

9. Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Colore | Incolore |
| Odore | Debole |
| Stato Fisico | Liquido |
| Idrosolubilità | Completamente solubile a 20°C |
| Velocità di evaporazione | N.D. |
| Proprietà comburenti | N.D. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | log Pow = 0,83 |
| pH | N.D. |
| Punto di ebollizione | 170 °C |
| Punto di fusione | < -70 °C |
| Punto di infiammabilità | 65 °C |
| Limite inferiore esplosività | 1,1 % (v/v) |
| Limite superiore esplosività | 10,6 % (v/v) |
| Temperatura di autoaccensione | 230 °C |
| Tensione di vapore | 0,8 hPa a 20°C |
| Peso molecolare | 118,18 |
| Peso specifico | 0,899-0,901 g/cc a 20°C |
| VOC (Direttiva 1999/13/CE) : | 100,00 % - 900,00 g/litro di preparato |
| VOC (carbonio volatile) : | 60,93 % - 548,36 g/litro di preparato |

10. Stabilità e reattività

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.

2-BUTOSSIETANOLO: può formare perossidi esplosivi; reagisce con i metalli leggeri, tipo alluminio.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se inalato, se assorbito attraverso la cute e se ingerito. Può provocare irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori nonché degli occhi.

I sintomi di esposizione possono comprendere: bruciore ed irritazione agli occhi, alla bocca, al naso e alla gola, tosse, difficoltà respiratoria, vertigini, cefalea, nausea e vomito. Nei casi più gravi l'inalazione del prodotto può provocare infiammazione ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica ed edema polmonare.

Il prodotto può provocare irritazione del sito di contatto, accompagnata in genere da un aumento della temperatura cutanea, gonfiore, prurito. Anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea).

2-BUTOSSIETANOLO: oral LD50 (mg/kg) 470 (RAT) ; dermal LD50 (mg/kg) 220 (RABBIT) ; inhalation LC50 (rat) 2,21 mg/l/4h

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

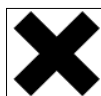
Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

14. Informazioni sul trasporto

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. Informazioni sulla regolamentazione

Xn



NOCIVO

- R20/21/22 NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
- R36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

- S36/37 USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI.
- S46 IN CASO D'INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

Etichetta CE - N. CE: 203-905-0

Contiene:
2-BUTOSSIETANOLO

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni:

TAB. D Classe 3 100,00 %

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

R 20/21/22 NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
R 36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. 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.

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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 15