

Scheda di sicurezza BUMPER SPRAY

Scheda di sicurezza del 2/4/2008, revisione 3.0

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

Nome commerciale: BUMPER SPRAY
Codice commerciale: 2002
Tipo di prodotto ed impiego: Vernice speciale per plastica
Fornitore:
IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY
Numero telefonico di chiamata urgente della società:
IMPA Spa - Telef. 0438/4548 - Fax 0438/454915
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
massimiliano.zanardo@impa.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Proprietà / Simboli:
F+ Estremamente infiammabile
N Pericoloso per l'ambiente
Frase R:
R12 Estremamente infiammabile.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. 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:

- 30% - 40% Dimetiletere
INDEX: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8
F+; R12; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
- 7% - 10% xilene, miscela di isomeri
INDEX: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7
Xn,Xi; R10-20/21-38
- 7% - 10% acetato di isobutile
INDEX: 607-026-00-7 CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1
F; R11-66; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
- 5% - 7% n-eptano
INDEX: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8
F,Xn,Xi,N; R11-38-50-53-65-67
- 1% - 3% toluene
INDEX: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9
F,Repr. Cat. 3,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67
- 1% - 3% etilbenzene
INDEX: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20
- 1% - 3% acetone
INDEX: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2
F,Xi; R11-36-66-67
- 1% - 3% metilcicloesano
INDEX: 601-018-00-7 CAS: 108-87-2 EC: 203-624-3
F,Xn,Xi,N; R11-38-51-53-65-67
- 1% - 3% acetato di n-butile
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1
R10-66-67; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
- 0.1% - 0.25% 1,2,4-trimetilbenzene
INDEX: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9
Xn,Xi,N; R10-20-36/37/38-51-53

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

In caso di contatto con la pelle:
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
In caso di contatto con gli occhi:
Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.
In caso di ingestione:
Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.
In caso di 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.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei:

Scheda di sicurezza BUMPER SPRAY

CO2 od Estintore a polvere, Schiuma

Estintori vietati:
E' sconsigliato l'uso di acqua in getti.

Rischi da combustione:
Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di Carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute.
Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:
Usare protezioni per le vie respiratorie.
Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:
Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:
Contenere le perdite con terra o sabbia.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il terreno o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:
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 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.
Durante il lavoro non fumare.

Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.

Condizioni di stoccaggio:
Conservare in ambienti sempre ben areati.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Evitare l'accumulo di carica elettrostatica.

Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
Eventuali microperdite di propellente si dispongono in basso, ed in miscela con aria e in presenza di inneschi possono diventare deflagranti.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:
Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:
Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie, es. CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Protezione delle mani:
Non richiesto per l'uso normale.

Protezione degli occhi:
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.
Evitare di spruzzare negli occhi.

Protezione della pelle:
Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.
Evitare di spruzzare sulla pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Dimetiletere
VLE 8h: 1920 mg/m³ - 1000 ppm

xilene, miscela di isomeri
VLE 8h: 221 mg/m³ - 50 ppm VLE short: 442 mg/m³ - 100 ppm TLV TWA: 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m³, A4 TLV STEL: 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m³, A4

acetato di isobutile
TLV TWA: 150 ppm - 712,64 mg/m³ TLV STEL: 950 mg/m³, 200 ppm

n-eptano
VLE 8h: 2085 mg/m³ - 500 ppm TLV TWA: 400 ppm - 1639,26 mg/m³ TLV STEL: 500 ppm - 2049,08 mg/m³

toluene
VLE 8h: 192 mg/m³ - 50 ppm TLV TWA: 50 ppm, A4 - 188,4 mg/m³, A4 S TLV STEL: A4 Skin

etilbenzene
VLE 8h: 442 mg/m³ - 100 ppm VLE short: 884 mg/m³ - 200 ppm TLV TWA: 100 ppm, A3 - 434,19 mg/m³, A3 Skin TLV STEL: 125 ppm, A3 - 542,74 mg/m³, A3 Skin

acetone
VLE 8h: 1210 mg/m³ - 500 ppm TLV TWA: 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m³, A4 TLV STEL: 750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m³, A4

metilcicloesano
TLV TWA: 400 ppm - 1606,38 mg/m³

acetato di n-butile
TLV TWA: 150 ppm - 712,64 mg/m³ TLV STEL: 200 ppm - 950,18 mg/m³

1,2,4-trimetilbenzene
VLE 8h: 100 mg/m³ - 20 ppm TLV TWA: 100 mg/m³, 20 ppm

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: liquido sotto pressione

Scheda di sicurezza
BUMPER SPRAY

<p>Odore: di solvente pH: na Punto di fusione: na Punto di ebollizione: nd Punto di infiammabilità: < -1 °C Infiammabilità solidi/gas: na Proprietà esplosive: nessuna - I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria Proprietà comburenti: nessuna Pressione di vapore: nd Densità relativa: 0.88 ± 0.01 Coeff. di ripartiz. (n-ottanolo/acqua): nd Densità dei vapori: nd Idrosolubilità: non solubile Liposolubilità: nd Legenda: NA = non applicabile - ND = non disponibile</p>
<p>10. STABILITÀ E REATTIVITÀ Condizioni da evitare: Evitare la vicinanza con sorgenti di calore. Sostanze da evitare: Evitare il contatto con materie comburenti, agenti ossidanti forti. Il prodotto potrebbe infiammarsi. Pericoli da decomposizione: 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.</p>
<p>11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato: xilene, miscela di isomeri LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG toluene LD50 (RABBIT) SKIN: 14 G/KG (14000 MG/KG) LD50 (RAT) YOUNG ADULTS ORAL: 5542 MG/KG BW etilbenzene LD50 (RAT) ORAL: 3500 MG/KG LD50 (RAT) ORAL: 4710 MG/KG BW acetone LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG</p>
<p>12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Elenco delle sostanze contenute, pericolose per l'ambiente e relativa classificazione: 5% - 7% n-eptano INDEX: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. 1% - 3% metilcicloesano INDEX: 601-018-00-7 CAS: 108-87-2 EC: 203-624-3 R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. 0.1% - 0.25% 1,2,4-trimetilbenzene INDEX: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Il prodotto non contiene sostanze ritenute dannose per l'ozono.</p>
<p>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. Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.</p>
<p>14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO ADR-Numero ONU: 1950 ADR-Classe: 2 ADR-Shipping Name: AEROSOL ADR-Label: 2.1 IATA-Numero ONU: 1950 IATA-Classe: 2 IATA-Technical name: AEROSOL IATA-Passenger Aircraft: 203 IATA-Cargo Aircraft: 203 IATA-Label: 2.1 Marine pollutant: No IMDG-Numero ONU: 1950 IMDG-Classe: 2 IMDG-Technical name: AEROSOL IMDG-Label: 2.1 IMDG-EMS: F-D, S-U</p>

Scheda di sicurezza BUMPER SPRAY

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.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. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).



Simboli:	F+ N	Estremamente infiammabile Pericoloso per l'ambiente
Frase R:	R12 R51/53	Estremamente infiammabile. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase S:	S23 S29/56 S51 S9	Non respirare i vapori/aerosoli. Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
Disposizioni speciali:		Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R12 Estremamente infiammabile.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition
- Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime.

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.