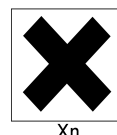


Scheda di sicurezza

SHOP-PRIMER 1K



Scheda di sicurezza del 13/2/2008, revisione 2

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

Nome commerciale: SHOP-PRIMER 1K

Codice commerciale: NVF60

Tipo di prodotto ed impiego: Prodotto verniciante

Fornitore:

Ind. Chimica Reggiana spa Via Gasparini, 7 42100 REGGIO EMILIA Italia Tel. 0522517803
Fax 0522514384

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I, Roma - Tel. 06-49978000

Gestione schede di sicurezza: sdspg@icrsprint.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione, anche a temperature inferiori a 21°C.

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se inalato, ingerito o portato a contatto con la pelle.

Il prodotto se inalato provoca irritazioni alle vie respiratorie, se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesione dell'iride.

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% 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo

N. 67/548/CEE: 603-108-00-1 Cas: 78-83-1 Einecs: 201-148-0

Xi; R10-37/38-41-67

15% - 20% Etanolo

N. 67/548/CEE: 603-002-00-5 Cas: 64-17-5 Einecs: 200-578-6

F; R11; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

7% - 10% xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità >= 21C)

N. 67/548/CEE: 601-022-01-6 Cas: 1330-20-7 Einecs: 215-535-7

Xn, Xi; R10-20/21-38

5% - 7% Fosfato di zinco

N. 67/548/CEE: 030-011-00-6 Cas: 7779-90-0 Einecs: 231-944-3

N; R51-53

3% - 5% butanone; metiletilchetone

N. 67/548/CEE: 606-002-00-3 Cas: 78-93-3 Einecs: 201-159-0

F, Xi; R11-36-66-67

1% - 3% 2-butossietanolo

N. 67/548/CEE: 603-014-00-0 Cas: 111-76-2 Einecs: 203-905-0

Xn, Xi; R20/21/22-36/38

1% - 3% butan-1-olo

N. 67/548/CEE: 603-004-00-6 Cas: 71-36-3 Einecs: 200-751-6

Xn, Xi; R10-22-37/38-41-67

0.5% - 1% fenolo



Scheda di sicurezza

SHOP-PRIMER 1K

N. 67/548/CEE: 604-001-00-2 Cas: 108-95-2 Einecs: 203-632-7
Muta. Cat. 3,T,Xn,C; R23/24/25-34-48/20/21/22-68

699 mg/kg Formaldeide ..%

N. 67/548/CEE: 605-001-00-5 Cas: 50-00-0 Einecs: 200-001-8
Carc. Cat. 3,T,Xi,C; R23/24/25-34-40-43

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.

Contatto con gli occhi:

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.**

Somministrare olio di vaselina; 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.**

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

CO2 od Estintore a polvere.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

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 maschera, 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 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.

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:

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al

Scheda di sicurezza

SHOP-PRIMER 1K

sole.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
Protezione respiratoria:
Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.
E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.
Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi.
Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Nome	TLV-TWA	TLV-STEL
2-metilpropan-1-olo; isobutanolo	50 ppm, 152 mg/m ³	
Etanolo	1880 mg/m ³ , 1000 ppm	
xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità' >= 21°C)	100 ppm	150 ppm
butanone; metiletilchetone	200 ppm	300 ppm
2-butossietanolo	120 gr/mc	
butan-1-olo	152 mg/m ³ , 50 ppm	
Formaldeide ..%	1 ppm	3 mg/m ³

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: Liquido, colori vari
Odore: Tipico
Punto di infiammabilità: 0°C <= fp < 21°C
Densità relativa: 0,96 ± 0,05 g/cm³
Viscosità: 1100 ± 500 mPa.s

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.
Sostanze da evitare:
Evitare il contatto con materiali comburenti. Il prodotto potrebbe incendiarsi.
Pericoli da decomposizione:
Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.
Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:
2-metilpropan-1-olo; isobutanolo
Tossicità acuta:
Inalazione: Irritante per le vie respiratorie. Alte concentrazioni di vapori inalati possono provocare mal di testa, sonnolenza, perdita di conoscenza.
Molto irritante per gli occhi.
Tossicità cronica: Dose massima senza effetto tossico: 1450 mg/kg/giorno (3 mesi ratto).
Assenza di effetti tossici sulla fertilità e per lo sviluppo del feto.
Etanolo

Scheda di sicurezza SHOP-PRIMER 1K

Vie di penetrazione: inalatoria, cutanea, digestiva.

Tossicità acuta: basso grado di tossicità acuta. LD50 orale (ratto) = 14000mg/Kg. LC50 inalatoria (ratto) > 20000mg/t/4h. LD50 dermica (coniglio) > 20000mg/Kg.

Effetti su organi ed apparati:

Cute: lieve irritazione e delipidizzazione.

Occhi: Irritazioni congiuntivali e lesioni corneali transitorie (punteggiatura e lesioni epiteliali minori).

Prime vie aeree e polmoni: irritazione.

Fegato: steatosi, necrosi, fibrosi.

Sistema nervoso centrale: narcosi, depressione, modificazioni comportamentali.

Cancerogenicità: non esistono prove convincenti di tali effetti.

Genotossicità: l'etanolo, testato in diversi sistemi batterici in vitro, non ha mostrato attività mutagena.

Riproduttività/Sviluppo: effetti sfavorevoli su animali maschi.

xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità >= 21C)

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

ESPOSIZIONE NON PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta:

Sintomi di forti esposizioni sono: dermatiti, eczema, irritazioni degli occhi e del tratto respiratorio.

L'inalazione dei vapori può causare vertigini, mal di testa, nausea, incoordinazione, eccitabilità, narcosi, anemia, parestesie delle mani e dei piedi.

ESPOSIZIONE PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta:

Narcotico ad alte concentrazioni.

Irritazione per inalazione a 200 ppm (TCLo).

L'inalazione di 200 ppm (TCLo) causa effetti irritanti sull'uomo.

Uomo (orale) (LDLo): 50 mg/kg.

Inalatoria uomo (LCLo) 10000 ppm/6h.

butanone; metiletilchetone

Vie di penetrazione: inalatoria, cutanea, digestiva.

Effetti tossici su organi ed apparati:

Cute: irritazione, eczema, delipidizzazione.

Occhi: irritazione, cheratite, nevrite ottica.

Polmoni e prime vie aeree: irritazione.

Sistema nervoso centrale: narcosi, depressione.

Apparato digerente: irritazione mucose e vomito.

Altri effetti: cefalea, vertigini, torpore e paralisi degli arti ad alte concentrazioni; danni epatici.

Effetti sulla riproduzione: causa leggera fetotossicità nei ratti.

Non sono stati riscontrati effetti sull'uomo quando sono stati rispettati i valori limite di esposizione previsti dall'ACGIH.

2-butossietanolo

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

Esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria.

Il prodotto penetra rapidamente nella pelle e il contatto può determinare un assorbimento significativo e tossicità sistematica.

Prodotto non teratogeno e non genotossico.

butan-1-olo

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

L'esposizione per inalazione causa: tosse, irritazione delle membrane mucose, dermatiti, mal di testa, vertigini e sonnolenza, irritazioni del naso, della gola e degli occhi e formazione di vacuoli traslucidi nello strato superficiale della cornea.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

5% - 7% Fosfato di zinco

N. 67/548/CEE: 030-011-00-6 Cas: 7779-90-0 Einecs: 231-944-3

Scheda di sicurezza

SHOP-PRIMER 1K

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I rifiuti del preparato non polimerizzato, debbono essere considerati rifiuti "tossici e nocivi" per la presenza di solventi organici in quantità superiore a quanto previsto dalla Deliberazione del C.I. 27/7/1984 di cui all'Art. 5 del D.P.R. 915/82.

I contenitori vuoti del preparato non possono essere ammessi in discariche di prima categoria, quali rifiuti assimilabili a RSU, se non dopo essere stati sottoposti a trattamento di bonifica.

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

ADR/RID-Classe: 3

ADR numero ONU: 1263

Denominazione per spedizione: Pitture

ADR Gruppo di imballaggio: II

ADR Codice di classificazione: F1

Quantità limitate, non soggette alla normativa ADR:

- Imballaggi combinati: per imballaggio interno fino a 5 litri e colli fino a 20 litri

- Imballaggi interni posizionati su vaschette con involucro restringente o involucro teso: per imballaggio interno fino a 1 litri e colli fino a 20 litri/kg

Marittimo (IMDG/IMO) Classe: 3.2

IMDG numero ONU: 1263

Denominazione per spedizione: Pitture

IMDG etichetta: 3

IMDG Gruppo di imballaggio: II

IMDG EMS: F-E, S-E

IMDG MFAG: 310

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:

Xn Nocivo

F Facilmente infiammabile

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R11 Facilmente infiammabile.

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S23 Non respirare gli aerosoli

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

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

Scheda di sicurezza

SHOP-PRIMER 1K

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).
Composti Organici Volatili - COV = 612.33 g/l
Sostanze CMR volatili = 0.00 g/Kg
Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.70 g/Kg
Carbonio organico - C = 0.42

D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R34 Provoca ustioni.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R48/20/21/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- R68 Possibilità di effetti irreversibili.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA
- 16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
- I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

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.