

3M ITALIA S.p.A.
Via S. Bovio 3 - Loc. S. Felice
20090 Segrate - MI
Tel. 0270351 Fax 0270353076 - 0270353090
E-mail: innovation.it@mmm.com

=====

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

=====

No. documento : 11-0429-8 Data di revisione : 26/01/2005
Versione : 1.09 Sostituisce : 31/01/2003
Stato del docum. : Definitivo

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

1.1 Nome commerciale
3M PREP SOLVENT 70, P.N. 08973, 08983

1.2 Codice di identificazione
60-9800-1680-6

1.3 Identificazione della Societa'
3M ITALIA S.p.A.
Via S. Bovio 3 - Loc. S. Felice
20090 Segrate - MI
Tel. 0270351 Fax 0270353076-0270353090

1.4 Chiamate urgenti
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano
Tel. 0266101029

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Ingredienti	Numero CAS	Percentuale
Acqua	7732-18-5	60.0 - 90.0
Laurildimetilamina ossido	1643-20-5	7.0 - 13.0
Alcooli secondari C12-14, etossilati	84133-50-6	1.0 - 5.0
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Concawe report no. 01/54: Xn;R65 N;R51/53 R66)	64742-47-8	1.0 - 5.0
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" (classificazione fornitore: Xn;R65 R66 R67 N;R51/53)	64742-48-9	1.0 - 5.0
Nafta (petrolio), frazioni pesanti di alchilazione (Xn;R65. Classificazione fornitore: N;R51/53)	64741-65-7	1.0 - 5.0
Propan-1-olo (F;R11 Xi;R41-67)	71-23-8	1.0 - 5.0

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

3.1 Pericoli piu' importanti

Il prodotto e' infiammabile e nocivo per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Contatto con gli occhi

Lavare gli occhi immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Contatto con la pelle

Lavare la pelle abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.

4.3 Inalazione

Se compaiono sintomi portare il soggetto all'aria fresca. Se i sintomi persistono consultare il medico.

4.4 Ingestione

Non indurre il vomito. Bere due bicchieri d'acqua. Consultare il medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione appropriati

Acqua a spruzzo. Anidride carbonica. Polvere chimica per gas e liquidi infiammabili. Schiuma.

5.2 Procedura antincendio

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

5.3 Istruzioni particolari

Non noto.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali

Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, la protezione delle vie respiratorie, la ventilazione e i mezzi di protezione individuale fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

6.2 Metodi di pulizia

Ventilare la zona. Estinguere tutte le sorgenti di ignizione. Contenere le perdite. Allontanare il personale non protetto dall'area a rischio. Coprire con materiale adsorbente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Eliminare il residuo con un solvente organico adatto. Porre in contenitore metallico autorizzato. Sigillare il contenitore.

6.3 Metodi di smaltimento

Brucciare in inceneritore autorizzato.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso quando non e' utilizzato.

7.2 Ventilazione

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

7.3 Prevenzione esplosioni

Conservare lontano da calore, scintille, fiamme libere e altre sorgenti di ignizione. Liquido e vapori combustibili.

7.4 Istruzioni per uso

Conservare il recipiente ben chiuso.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Protezione degli occhi

Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di sicurezza con ripari laterali.

8.2 Protezione delle mani

Usare guanti adatti durante l'impiego di questo prodotto. Si consiglia di usare guanti fatti dei seguenti materiali : Neoprene.

8.3 Protezione della pelle
Evitare il contatto con la pelle.

8.4 Protezione respiratoria
Evitare l'inalazione prolungata di vapori.

8.5 Ingestione
Lavarsi le mani dopo l'impiego e prima di mangiare. Non ingerire.
Conservare fuori della portata dei bambini.

8.6 Ventilazione consigliata
Usare in luogo ben ventilato. Usare una ventilazione sufficiente a mantenere le emissioni al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEGLI INGREDIENTI

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Concawe report no. 01/54: Xn;R65 N;R51/53 R66) (64742-47-8)
Limite consigliato dal produttore TLV-TWA: 300 ppm
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" (classificazione fornitore: Xn;R65 R66 R67 N;R51/53) (64742-48-9)
Limite consigliato dal produttore TLV-TWA: 1900 mg/m³ 300 ppm
Limite di esposizione consigliato da 3M TLV-TWA: 100 ppm
Nafta (petrolio), frazioni pesanti di alchilazione (Xn;R65.
Classificazione fornitore: N;R51/53) (64741-65-7)
Limite consigliato dal produttore TLV-TWA: 300 ppm
Limite consigliato dal produttore TLV-STEL: 400 ppm
Propan-1-olo (F;R11 Xi;R41-67) (71-23-8)
ACGIH TLV-TWA: 200 ppm 492 mg/m³
ACGIH TLV-STEL: 400 ppm

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Stato fisico, colore, odore: Liquido chiaro, traslucido.

9.2 pH: 7.0 -8.5 N/A

9.3 Punto/intervallo di ebollizione: >35.0 C

9.4 Punto/intervallo di fusione: Non determinato

9.5 Punto di infiammabilità: =52.8 C TCC

9.6 Limite di esplosività-LEL: Non determinato

9.7 Limite di esplosività-UEL: Non determinato

9.8 Auto- infiammabilità: Non determinato

- 9.9 Pressione di vapore: Non determinato
- 9.10 Idrosolubilità: Non determinato
- 9.11 Densità relativa: =0.977 Acqua=1
- 9.12 Densità di vapore: Non determinato
- 9.13 Composti organici volatili: =69.5 g/l
- 9.14 Velocità di evaporazione: Non determinato
- 9.15 Viscosità: 10 -20 centistoke

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni/Materie da evitare
Non noto.

10.2 Prodotti di decomposizione pericolosi
Monossido di carbonio e anidride carbonica.

10.3 Stabilità e Reattività
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Non polimerizza in modo pericoloso.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Contatto con gli occhi
Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

11.2 Contatto con la pelle
Formazione di coaguli di sangue : i sintomi possono includere edema locale e dolore. Irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secchezza della pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare: Può essere assorbito attraverso la pelle e produrre effetti simili a quelli causati dall'inalazione e/o dall'ingestione.

11.3 Inalazione
Irritazione (tratto respiratorio superiore): i sintomi possono

includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. La sovraesposizione ripetuta o prolungata al di sopra dei limiti raccomandati può causare: Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere cefalea,

vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, riduzione dei riflessi, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

11.4 Ingestione

L'ingestione puo' causare: Irritazione dei tessuti gastrointestinali: i sintomi possono includere dolorabilita' dell'addome alla pressione, nausea, diarrea e vomito. Depressione del sistema nervoso centrale : i sintomi possono includere cefalea, vertigini, sonnolenza, debolezza muscolare, mancanza di coordinazione, riduzione dei riflessi, fatica, visione confusa, modo di parlare confuso, tremori e convulsioni.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Dati di ecotossicita'

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

12.2 Altre informazioni

Non determinate. Prima di smaltire consultare le leggi vigenti.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Prodotto tal quale

Il prodotto non deve essere disperso nell'ambiente. Lo smaltimento deve avvenire in conformita' della normativa nazionale e regionale vigente.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN

UN1263

Gruppo di imballaggio: III

14.2 Classe ADR/RID

Classe 3

14.3 Classe IMO

Classe 3

3M PREP SOLVENT 70, P.N. 08973,
08983

Pagina 7 di 9 pagine totali

14.4 Classe ICAO

Non regolamentato.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTA

15.1.1 Simbolo

Nessuno.

15.1.2 Contiene

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"; Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"; Nafta (petrolio), frazioni pesanti di alchilazione.

15.1.3 Frasi R

R10: Infiammabile. R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

15.1.4 Frasi S

S16: Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. S23A: Non respirare i vapori. S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato. S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S28B: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. S62: In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. S2: Conservare fuori della portata dei bambini.

15.1.5 Motivi per la revisione dell'etichetta

Rivisto ed aggiornato sulla base della direttiva 2004/73/CE della Commissione, del 29 aprile 2004, recante ventinovesimo adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE.

ULTERIORI INFORMAZIONI

15.2.1 Disposizioni nazionali pertinenti

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n. 626 del 25/11/1996 e successive modifiche: Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della

3M PREP SOLVENT 70, P.N. 08973,
08983

Pagina 8 di 9 pagine totali

sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro. D.Lgs. 25/2002: Protezione dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici sul lavoro.

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Motivi per la revisione
Variazione delle sezioni 2, 3, 15 e 16.

16.2 Informazioni conclusive

Fraasi R di cui al punto 2:

R 11: Facilmente infiammabile. R 41: Rischio di gravi lesioni oculari.
R 51/53: Tossico per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R 65: Nocivo: puo' causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R 66: L'esposizione ripetuta puo' provocare secchezza e screpolature della pelle. R 67: L'inalazione dei vapori puo' provocare sonnolenza e vertigini.

La Nafta

(CAS 64742-48-9 e 64741-65-7) è esente da R45 (nota P allegato I direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti).

L'applicazione della

Nota P si basa sui requisiti concordati con i fornitori delle sostanze, utilizzate per la fabbricazione del preparato. Per la Nafta (CAS 64742-48-9 e 64741-65-7): benzene <0.1%.

Descrizione nota della sostanza:

NOTA P: La classificazione

"cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1% di peso/peso. Se la sostanza è classificata come cancerogena, è necessaria anche la nota E. Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno comparire le frasi S (2-)23-24-62. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nell'allegato I.

Scheda redatta secondo le disposizioni del D.M. 7 settembre 2002: recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante la modalita' della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri piu' idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto

3M PREP SOLVENT 70, P.N. 08973,
08983

Pagina 9 di 9 pagine totali

in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilita' dell'utilizzatore.