



Scheda di sicurezza

PERMANENT MARKER SNOWMAN

Scheda di sicurezza del 10/12/2012

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: PERMANENT MARKER SNOWMAN (500 - 400 - NGF200 - NG100)
Codice commerciale: PM100 - PM200 - PM400 - PJ550 - nero, rosso, blu, verde

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati

Marker permanente a base alcolica

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore:
ULLMANN S.A.S. - Corso Torino 35/1A - 16129 GENOVA - tel 010.543201

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
ullmann@ullmann.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centre Antiveleni Ospedale Niguarda - P.ZZA OSPEDALE MAGGIORE, 3 Milano tel. 02 66101029.
Servizio Antiveleni ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - Genova tel. 010/5636245
Centro Antiveleni UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - Roma tel. 06/49970698
Centro Antiveleni Azienda ospedaliera A. Cardarelli - Via Cardarelli, 9 Napoli - tel. 081/7472870

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:



FraSI R:

R11 Facilmente infiammabile.

FraSI S:

S7 Liquido infiammabile

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille – non fumare

2.2 Elementi dell'etichetta

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Simboli:

esente per quantitativo inferiore a 125 ml

FraSI R:

esente per quantitativo inferiore a 125 ml

FraSI S:

esente per quantitativo inferiore a 125 m

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Informazioni		CAS No.
Ingredienti comuni ai 4 COLORI:	Ethanol Propylene glycol Molomethyl ether N-propanol	64-17-5 107-98-2 71-23-8
Ingredienti per il colore VERDE:	C.I. Solvente Giallo C.I. Solvente Blue 44	72906-54-8 72428-99-0
Ingredienti per il colore ROSSO:	C.I. Solvente Rosso	65138-66-1
Ingredienti per il colore BLU:	C.I. Solvente Blu 5 Resin	1325-86-6 65997-04-8
Ingredienti per il colore NERO:	C.I. Solvente Nero 7	101357-15-7



4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

In caso di ingestione:

Se ingoiato non indurre il vomito, diluire con acqua o latte e chiamare il medico.

In caso di inalazione:

Spostarsi all'aria aperta e se necessario chiamare il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma chimica secca o CO₂.

Spruzzare acqua sui contenitori chiusi esposti al fresco.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Spegnere tutte le fonti di accensione, niente lares, fiamme e non fumare nell'area in cui è avvenuto il rovesciamento.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare contatto con occhi, pelle o vestiti.

Usare un'area ventilata, con un lavandino a disposizione per potersi lavare.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Dovrebbe essere tenuto in contenitori chiusi molto stretti, protetti da danni fisici e lontano da materiali ossidanti e fonti di accensione.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Nessun uso particolare



8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Provvedimenti tecnici:	usare un condotto di ventilazione di scarico per mantenere la concentrazione nell'aria sotto i limiti di esposizione.
Precauz. apparato resp.:	NIOSH/MSHA respiratore per polvere approvato
Protez. per gli occhi:	usare occhiali di protezione chimica
Protez. per mani e corpo:	usare protezioni per prevenire contatto con la pelle
Linee guida di esposizione:	Ethanol ACGIH TVL 1000ppm TWA 1900 mg/m ³ OSHA PEL 1000ppm Propylene glycol Monomethyl Ether TLV 100ppm

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto:	liquido nero, rosso, blu, verde
Odore:	caratteristico
Pressione del vapore:	(10°C) 24 mbar
Densità di vapore:	
Temp. di autoignizione:	365°C
Punto di ebollizione:	87°C
Punto di infiammazione:	12°C chiuso
Infiammabilità:	infiammabile
Limiti di esplosione:	LEL 3.3 vol % - UEL 19 vol %
Solubilità:	insolubile in acqua
Densità:	0,85 – 0,92 g/cm ³

9.2 Altre informazioni

dichiarazione di rischio	R-11
dichiarazione di sicurezza	S-7-16

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Stabilità chimica

Questo materiale è stabile, non accade né decomposizione rischiosa né polimerizzazione.

10.2 Condizioni da evitare:

I vapori possono prendere fuoco ed esplodere.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici

Effetti da inalazione acuta:	ORAL LD50 (RAT) 7060 mg/kg (Etanolo) ORAL LD50 (TOPO) nessun dato
Effetti sulla pelle:	
Effetti orali acuti:	
Effetti mutageni:	negativo nei test AMES
Effetti cancerogeni:	GRUPPO IARC nessuno

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

La biodegradabilità, la bioaccumulazione e la tossicità pesce non sono applicabili.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Il trattamento e l'eliminazione dipende dalle leggi interne di ogni paese. Chiedere circa lo smaltimento di rifiuti speciali. Non gettare assolutamente nella rete fognaria, nel terreno o nell'acqua.

(Bruciare in un inceneritore chimico equipaggiato con un postbruciatore e un lavatore di gas - assorbitore di gas - ma prestare molta attenzione al prender fuoco, poiché questo materiale è altamente infiammabile.)



14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

GGVSea/IMDG-CODICE: 3268 Classe 3.2 Grado II
Numero di pagina del codice IMDG: 3268
UN-numero: 1263
ICAO/IATA-Codice: classe 3, grado II
Istruzioni per l'imballaggio per trasporto merci per via aerea: PAT 305, Y305, CAO 307
GGVE/GGVS (Germania): 3,56
RID/ADR (EC): 3,56
Gruppo imballaggio: II
EmS-No. (piano d'emergenza): 3-06
MFAG-tabella n. 305
Etichetta marcatura (del pennarello): H. (liquido infiammabile)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione, imballo e etichettatura di sostanze pericolose e preparazioni secondo le direttive EC:

Identificazione dei rischi:	seguire le regole dei propri paesi
Il prodotto contiene:	nessun dato
Regole nazionali:	nessun dato
Classe d'inquinamento marino:	nessun dato

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

Adatto EN71-3