

# NO FLY

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

Nome commerciale: NO FLY  
Codice commerciale: ECO2  
Tipo di prodotto ed impiego: Presidi medico chirurgici

Fornitore:  
Eco Sistema S.r.l.  
Via Appia (Loc. Sferracavallo)  
83018 San Martino Valle Caudina (AV)  
Tel. +39 824 833313  
Fax +39 824 833432

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:  
Eco Sistema S.r.l. Tel. +39 824 833313  
Ospedale Niguarda Ca' Granda Tel. +39 (0)266101029

## 2. 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:

### 60% - 70% Miscela Butano/Propano

F+; R12; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

### 12.5% - 15% Piperonyl Butoxide

CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7

N; R50-53

### 10% - 12.5% propan-2-olo

N.67/548/CEE: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7

F,Xi; R11-36-67

### 7% - 10% Estratto di Piretro 25%

CAS: 8003-34-7

Xn,N; R20/21/22-50-53

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### Proprietà / Simboli:

F+ Estremamente infiammabile

N Pericoloso per l'ambiente

### Fraasi R:

R12 Estremamente infiammabile.

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

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

**Contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

**Ingestione:** Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza. E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

**Inalazione:** Areare 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

**Estintori raccomandati:** In caso di incendio usare anidride carbonica, schiuma. Non usare acqua.

**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 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:** 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 con acqua 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. Si veda anche il successivo paragrafo 10.  
**Condizioni di stoccaggio:** Mantenere sempre ben chiusi i contenitori. 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 cariche elettrostatiche.  
**Indicazione per i locali:** Freschi ed adeguatamente areati. Impianto elettrico di sicurezza.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

**Misure precauzionali:** Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.  
Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.  
**Protezione delle mani:** Non necessaria per l'utilizzo normale.  
**Protezione degli occhi:** Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.  
**Protezione della pelle:** Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.  
**Limiti di esposizione delle sostanze contenute:**  
Miscela Butano/Propano  
TLV TWA: 800 ppm  
propan-2-olo  
TLV TWA: 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m<sup>3</sup>, A4

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: liquido sotto pressione in bombola aerosol  
Odore: leggero, dolce, di fiori secchi  
pH: N.A.  
Punto di fusione: N.A.  
Punto di ebollizione: <35°C  
Punto di infiammabilità: -80 ° C  
Infiammabilità solidi/gas: N.A.  
Proprietà esplosive: N.A.  
Proprietà comburenti: N.A.  
Pressione di vapore: N.A.  
Densità relativa: 0,630  
Idrosolubilità: N.A.  
Liposolubilità: N.A.  
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) : N.A.  
Densità dei vapori: N.A.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Condizioni da evitare:** Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Sostanze da evitare:** Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

**Pericoli da decomposizione:** Nessuno.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, 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:

**Piperonyl Butoxide**

LD50 acuta orale (ratto) >5000 mg/kg

DL50 acuta cutanea (coniglio) >2000 mg/kg

CL50 acuta inalatoria (ratto) >5,9 mg/l (4 h)

## 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:

**12.5% - 15% Piperonyl Butoxide**

CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

LC50 (Daphnia): 0.51 mg/l (48 hr)

LC50 (Pesci): 5.37 mg/l (96 hr)

EC50 (Alghe): 2.09 mg/l (72 hr)

**7% - 10% Estratto di Piretro 25%**

CAS: 8003-34-7

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## 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.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-Numero ONU: 1993

ADR-Classe: 3

ADR-Numero superiore: 33

ADR-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (miscela butano/propano)

ADR-Packing Group: I

IATA-Numero ONU: 1993

IATA-Classe: 3

IATA-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (miscela butano/propano)

IATA-Passenger Aircraft: 302

IATA-Cargo Aircraft: 303

IATA-Label: Flamm. Liquid

IATA-Packing group: I

IATA-Disposizioni sp.: A3

IATA-ERG: 3H

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-Numero ONU: 1993

IMDG-Classe: 3

IMDG-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (miscela butano/propano)  
IMDG-Packing group: I  
IMDG-EMS: F-E , S-E  
IMDG-Storage category: E

## 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+ Estremamente infiammabile , N Pericoloso per l'ambiente



**PERICOLOSO  
PER L'AMBIENTE**



**FACILMENTE  
INFIAMMABILE**

**F+**

### Fraasi R:

R12 Estremamente infiammabile.

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

### Fraasi S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

S43 In caso di incendio usare anidride carbonica, schiuma. Non usare acqua.

S7/9 Tenere il recipiente ben chiuso e 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.

**Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:** Nessuno

**Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):** Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R11 Facilmente infiammabile.

R12 Estremamente infiammabile.

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

R36 Irritante per gli occhi.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

ADR 2007 (ECE/TRANS/185, Vol I e II, e successive modifiche).

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.