

Scheda di sicurezza
NERO SPRAY

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

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

Nome commerciale: NERO SPRAY
Codice commerciale: 2003
Tipo di prodotto ed impiego: Vernice per metalli
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
Xi Irritante
Frase R:
R12 Estremamente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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:

- 20% - 25% 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
- 20% - 25% Butan-Propano (3.2 bar)
F+; R12
- 15% - 20% acetone
INDEX: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2
F,Xi; R11-36-66-67
- 3% - 5% 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
- 3% - 5% butanone
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0
F,Xi; R11-36-66-67
- 1% - 3% 2-metilpropan-1-olo
INDEX: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0
Xi; R10-37/38-41-67
- 1% - 3% xilene, miscela di isomeri
INDEX: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7
Xn,Xi; R10-20/21-38
- 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
- 1% - 3% acetato di etile
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4
F,Xi; R11-36-66-67
- 1% - 3% Cicloesanone
INDEX: 606-010-00-7 CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1
Xn; R10-20
- 1% - 3% 2-butossietanolo
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0
Xn,Xi; R20/21/22-36/38
- 1% - 3% acetato di 1-metil-2-metossietile
INDEX: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9
Xi; R10-36
- 1% - 3% 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
- 0.5% - 1% propan-2-olo

Scheda di sicurezza NERO SPRAY

INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
F,Xi; R11-36-67

0.25% - 0.5% etilbenzene
INDEX: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20

0.25% - 0.5% 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:

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 prodotto, anche se solo sospette.

In caso di 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. Se l'irritazione è grave RICORRERE A VISITA MEDICA.

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:

CO₂ od Estintore a polvere, Schiuma

Estintori vietati:

E' sconsigliato l'uso di acqua in getti.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Possono essere presenti Ossidi di Azoto.

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.

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 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 o CEN/FFP-3.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione degli occhi:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Evitare di spruzzare negli occhi.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Scheda di sicurezza
NERO SPRAY

Evitare di spruzzare sulla pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Dimetiletere

VLE 8h: 1920 mg/m³ - 1000 ppm

Butan-Propano (3.2 bar)

TLV TWA: 1900 mg/m³

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

toluene

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

butanone

VLE 8h: 600 mg/m³ - 200 ppm VLE short: 900 mg/m³ - 300 ppm TLV TWA: 200 ppm - 589,78 mg/m³ TLV STEL: 300 ppm - 884,66 mg/m³

2-metilpropan-1-olo

TLV TWA: 50 ppm - 151,57 mg/m³

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 n-butile

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

acetato di etile

TLV TWA: 400 ppm - 1441,31 mg/m³

Cicloesanone

VLE 8h: 40,8 mg/m³ - 10 ppm VLE short: 81,6 mg/m³ - 20 ppm TLV TWA: 20 ppm, A3 - 80,28 mg/m³, A3 Skin TLV STEL: 50 ppm, A3 - 200,7 mg/m³, A3 Skin

2-butossietanolo

VLE 8h: 98 mg/m³ - 20 ppm VLE short: 246 mg/m³ - 50 ppm TLV TWA: 20 ppm, A3 - 96,66 mg/m³, A3 TLV STEL: A3

acetato di 1-metil-2-metossietile

VLE 8h: 275 mg/m³ - 50 ppm VLE short: 550 mg/m³ - 100 ppm TLV TWA: 275 mg/m³, 50 ppm TLV STEL: 550 mg/m³, 100 ppm

acetato di isobutile

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

propan-2-olo

TLV TWA: 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m³, A4 TLV STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m³, A4

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

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

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:

0.72 ± 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

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.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti.

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:

acetone

LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

toluene

LD50 (RABBIT) SKIN: 14 G/KG (14000 MG/KG)

LD50 (RAT) YOUNG ADULTS ORAL: 5542 MG/KG BW

Scheda di sicurezza
NERO SPRAY

butanone
LD50 (RABBIT) SKIN: 13 G/KG (13000 MG/KG)
2-metilpropan-1-olo
LD50 (RAT) ORAL: 2460 MG/KG
xilene, miscela di isomeri
LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG
acetato di etile
LD50 (RABBIT) ORAL: 4935 MG/KG
Cicloesanone
LD50 (RAT) ORAL: 1620 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 1000 MG/KG
LD50 (RAT) ORAL: 1536 MG/KG BW
LD50 (RAT) SKIN 1 TIME: 948 MG/KG BW
2-butossietanolo
LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

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:

0.25% - 0.5% 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.

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.

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

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:	Xi	Irritante
	F+	Estremamente infiammabile
Frase R:	R12	Estremamente infiammabile.
	R36	Irritante per gli occhi.
	R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
	R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Frase S:	S23	Non respirare i vapori/aerosoli.
	S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
	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.

Scheda di sicurezza

NERO SPRAY

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.
- R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- 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.