

## Scheda di sicurezza

### VERNICE HT NERO

#### Scheda di sicurezza del 1/4/2008, revisione 1.0

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

Nome commerciale: VERNICE HT NERO  
Codice commerciale: 2011  
Tipo di prodotto ed impiego: Vernice per alte temperature  
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:

40% - 50% 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

25% - 30% acetone  
INDEX: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2  
F,Xi; R11-36-66-67

3% - 5% 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% 2-butossietanolo  
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0  
Xn,Xi; R20/21/22-36/38

#### 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:  
Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di Carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute.  
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 terreno o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

**Scheda di sicurezza**  
**VERNICE HT NERO**

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.

Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.

Condizioni di stoccaggio:  
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(S) o CEN/FFP-3(S).

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.  
Evitare di spruzzare sulla pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Dimetiletere  
VLE 8h: 1920 mg/m<sup>3</sup> - 1000 ppm

acetone  
VLE 8h: 1210 mg/m<sup>3</sup> - 500 ppm TLV TWA: 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: 750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m<sup>3</sup>, A4

xilene, miscela di isomeri  
VLE 8h: 221 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm VLE short: 442 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm TLV TWA: 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m<sup>3</sup>, A4

2-butossietanolo  
VLE 8h: 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm VLE short: 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm TLV TWA: 20 ppm, A3 - 96,66 mg/m<sup>3</sup>, A3 TLV STEL: A3

**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:	nd
Proprietà esplosive:	nessuna - I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria
Proprietà comburenti:	nessuna
Pressione di vapore:	nd
Densità relativa:	0,74 ± 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.

**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

**Scheda di sicurezza**  
**VERNICE HT NERO**

<p>LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG xilene, miscela di isomeri LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG 2-butossietanolo LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG</p>																																								
<p><b>12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b> Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Il prodotto non contiene sostanze ritenute dannose per l'ozono.</p>																																								
<p><b>13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b> 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.</p>																																								
<p><b>14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b></p> <table border="0"> <tr><td>ADR-Numero ONU:</td><td>1950</td></tr> <tr><td>ADR-Classe:</td><td>2</td></tr> <tr><td>ADR-Shipping Name:</td><td>AEROSOL</td></tr> <tr><td>ADR-Label:</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>IATA-Numero ONU:</td><td>1950</td></tr> <tr><td>IATA-Classe:</td><td>2</td></tr> <tr><td>IATA-Technical name:</td><td>AEROSOL</td></tr> <tr><td>IATA-Passenger Aircraft:</td><td>203</td></tr> <tr><td>IATA-Cargo Aircraft:</td><td>203</td></tr> <tr><td>IATA-Label:</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>Marine pollutant:</td><td>No</td></tr> <tr><td>IMDG-Numero ONU:</td><td>1950</td></tr> <tr><td>IMDG-Classe:</td><td>2</td></tr> <tr><td>IMDG-Technical name:</td><td>AEROSOL</td></tr> <tr><td>IMDG-Label:</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>IMDG-EMS:</td><td>F-D, S-U</td></tr> </table>		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							
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																																							
<p><b>15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA</b> 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).</p> <div style="text-align: center;">   </div> <table border="0"> <tr> <td>Simboli:</td> <td>Xi</td> <td>Irritante</td> </tr> <tr> <td></td> <td>F+</td> <td>Estremamente infiammabile</td> </tr> <tr> <td>Frase R:</td> <td>R12</td> <td>Estremamente infiammabile.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R36</td> <td>Irritante per gli occhi.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R66</td> <td>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R67</td> <td>L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.</td> </tr> <tr> <td>Frase S:</td> <td>S23</td> <td>Non respirare i vapori/aerosoli.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S26</td> <td>In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S51</td> <td>Usare soltanto in luogo ben ventilato.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S9</td> <td>Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.</td> </tr> <tr> <td>Disposizioni speciali:</td> <td colspan="2"> <p>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.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p><b>16. ALTRE INFORMAZIONI</b> Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3: R10 Infiammabile. R11 Facilmente infiammabile. R12 Estremamente infiammabile. 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. R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. R38 Irritante per la pelle.</p> </td> </tr> </table>		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.		S9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.	Disposizioni speciali:	<p>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.</p>		<p>Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)</p>			<p><b>16. ALTRE INFORMAZIONI</b> Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3: R10 Infiammabile. R11 Facilmente infiammabile. R12 Estremamente infiammabile. 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. R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. R38 Irritante per la pelle.</p>		
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.																																						
	S9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.																																						
Disposizioni speciali:	<p>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.</p>																																							
<p>Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)</p>																																								
<p><b>16. ALTRE INFORMAZIONI</b> Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3: R10 Infiammabile. R11 Facilmente infiammabile. R12 Estremamente infiammabile. 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. R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. R38 Irritante per la pelle.</p>																																								

## Scheda di sicurezza VERNICE HT NERO

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.