

**Scheda di sicurezza**  
**EQUALIX HS**

**Scheda di sicurezza del 29/10/2009, revisione 8.0**

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

Nome commerciale: EQUALIX HS  
Codice commerciale: 1513  
Tipo di prodotto ed impiego: Fondo isolante per materiali metallici  
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**

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

**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:

10% - 12.5% xilene  
N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7  
Xn,Xi; R10-20/21-38

7% - 10% acetato di n-butile  
N.67/548/CEE: 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

3% - 5% Acetato di 1-metil-2-metossietile  
N.67/548/CEE: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9  
Xi; R10-36

1% - 3% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera  
N.67/548/CEE: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0  
Xn,Xi,N; R37-51/53-66-67-10-65

1% - 3% Etilbenzene  
N.67/548/CEE: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  
F,Xn; R11-20

< 0.1% 2,6-Dimetil-eptan-4-one  
N.67/548/CEE: 606-005-00-X CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1  
Xi; R10-37

**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:  
Non provocare assolutamente 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:  
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**

Estintori raccomandati:  
CO2 od Estintore a polvere.  
Estintori vietati:  
Nessuno in particolare.  
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

**Scheda di sicurezza**  
**EQUALIX HS**

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'inhalazione 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:  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.  
Indicazione per i locali:  
Freschi ed adeguatamente areati.

**8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

Misure precauzionali:  
Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.  
Protezione respiratoria:  
E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.  
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:  
xilene  
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  
acetato di n-butile  
TLV TWA: 150 ppm - 712,64 mg/m<sup>3</sup> TLV STEL: 200 ppm - 950,18 mg/m<sup>3</sup>  
Acetato di 1-metil-2-metossietile  
VLE 8h: 275 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm VLE short: 550 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm TLV TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm TLV STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Etilbenzene  
VLE 8h: 442 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm VLE short: 884 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm TLV TWA: 100 ppm, A3 - 434,19 mg/m<sup>3</sup>, A3 Skin TLV STEL: 125 ppm, A3 - 542,74 mg/m<sup>3</sup>, A3 Skin  
2,6-Dimetil-eptan-4-one  
TLV TWA: 25 ppm - 145,43 mg/m<sup>3</sup>

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto e colore:	liquido denso
Odore:	di solvente
pH:	na
Punto di fusione:	na
Punto di ebollizione:	nd
Punto di infiammabilità:	> 23 °C
Infiammabilità solidi/gas:	na
Proprietà esplosive:	nessuna
Proprietà comburenti:	nessuna
Pressione di vapore:	nd
Densità relativa:	1.55 ± 0.1
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:  
xilene  
LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG  
Etilbenzene

**Scheda di sicurezza**  
**EQUALIX HS**

LD50 (RAT) ORAL: 3500 MG/KG  
LD50 (RAT) ORAL: 4710 MG/KG BW

**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:

1% - 3% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

N.67/548/CEE: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0

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

**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Recuperare se possibile. 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:	1263
ADR-Classe:	3
ADR-Numero superiore:	30
ADR-Shipping Name:	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
ADR-Packing Group:	III
ADR-Disposizioni speciali:	640E
IATA-Numero ONU:	1263
IATA-Classe:	3
IATA-Shipping Name:	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IATA-Passenger Aircraft:	309
IATA-Cargo Aircraft:	310
IATA-Label:	Flamm. Liquid
IATA-Packing group:	III
IATA-ERG:	3L
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	1263
IMDG-Classe:	3
IMDG-Shipping Name:	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IMDG-Packing group:	III
IMDG-EmS:	F-E , <u>S-E</u>
IMDG-Storage category:	A

**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), D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Frase R:

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

Frase S:

S23	Non respirare i vapori/aerosoli.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.  
R11 Facilmente infiammabile.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R37 Irritante per le vie respiratorie.  
R38 Irritante per la pelle.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
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.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI  
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI  
8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE  
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE  
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

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

**Scheda di sicurezza**  
**EQUALIX HS**

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.