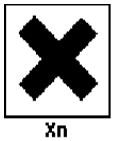
0320 FAST DRY RAL 9005



Scheda di sicurezza del 27/11/2007, revisione 4.0

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

Nome commerciale: 0320 FAST DRY RAL 9005
Codice commerciale: 0320.RAL 9005
Cartella: RAL Formulazione STD
Tipo di prodotto ed impiego: Smalto a rapida essiccazione
Fornitore:

DEPOSITO / PUNTO VENDITA di Ferentino FR
Via Casilina , 163/A 03013 Ferentino FR (tel e fax 0775 / 244558)

Questo prodotto è stato realizzato con semilavorati su formula sistema tintometrico della:
FRANCHI&KIM Industrie Vernici S.p.A. - Via Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS)
Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
FRANCHI&KIM Industrie Vernici S.p.A. Tel. 030/213555 Fax 030/2731664
QUESTA SCHEDA E' VALIDA SOLO SE RECA IL TIMBRO O I DATI ANAGRAFICI DI CHI ASSEMBLA ED IMMETTE IL PRODOTTO SUL MERCATO.

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Proprietà / Simboli:
Xn Nocivo
Xi Irritante
Frasi R:
R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R38 Irritante per la pelle.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti sino al 29°(2004/73/CE del 29/04/2004) o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

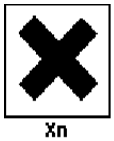
30% - 40% xilene
N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7
Xn,Xi; R10-20/21-38

3% - 5% Etilbenzene
N.67/548/CEE: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20

0.5% - 1% Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata
N.67/548/CEE: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4
Xn; R65

0.25% - 0.5% 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

0.25% - 0.5% 2-butanone ossima
N.67/548/CEE: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6
Carc. Cat. 3,Xn,Xi; R21-40-41-43



804 mg/kg 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

739 mg/kg Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
N.67/548/CEE: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0
Xn; R65

54 mg/kg 1,2,4-trimetilbenzene
N.67/548/CEE: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9
Xn,Xi,N; R10-20-36/37/38-51-53

14 mg/kg 1,3,5-trimetilbenzene
N.67/548/CEE: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4
Xi,N; R10-37-51-53

7 mg/kg Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating'
N.67/548/CEE: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3
Xn; R65

3 mg/kg cumene [1]
N.67/548/CEE: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5
Xn,Xi,N; R10-37-51-53-65

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

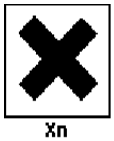
Contatto con la pelle:
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.
Contatto con gli occhi:
Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.
Ingestione:
Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
Somministrare olio di vaselina; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.
Inalazione:
Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:
In caso di incendio usare schiuma chimica. Non usare getti d'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 maschera, 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:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
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:

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:

Areare 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:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

xilene
TLV TWA: 434 mg/m3, 100 ppm TLV STEL: 651 mg/m3, 150 ppm

Etilbenzene
TLV TWA: 434 mg/m3, 100 ppm TLV STEL: 543 mg/m3, 125 ppm

Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata
TLV TWA: 350.0 mg/m3

Acetato di 1-metil-2-metossietile
TLV TWA: 275.0 mg/m3 ACGIH

acetato di n-butile
TLV TWA: 713 mg/m3, 150 ppm TLV STEL: 950 mg/m3, 200 ppm

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
TLV TWA: 1760 mg/m3

1,2,4-trimetilbenzene
TLV TWA: 125.000 mg/m3

1,3,5-trimetilbenzene
TLV TWA: 125.000 mg/m3

Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating'
TLV TWA: 1750.0 mg/m3

cumene [1]
TLV TWA: 246 Skin mg/m3(1987)

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: liquido
Odore: Caratteristico
pH: N.A.
Punto di fusione: N.A.
Punto di ebollizione: 137°C
Punto di infiammabilità: 25 °C
Infiammabilità solidi/gas: N.A.
Auto-infiammabilità: > 450°C
Proprietà esplosive: N.A.
Proprietà comburenti: N.A.
Pressione di vapore: N.A.
Densità relativa: 1,195 a 20°C
Idrosolubilità: insolubile
Liposolubilità: N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) : N.A.
Densità dei vapori: > 1 (aria=1)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.
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:
xilene
OSSERVAZIONI SULL'UOMO - Effetti a seguito di esposizione acuta:
Sintomi di forti esposizioni sono: dermatiti, eczema, irritazioni degli occhi e del tratto respiratorio.
L'inalazione dei vapori può causare vertigini, mal di testa.
Etilbenzene
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.

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: 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

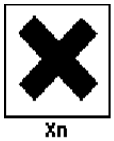
IMDG-EMS:	F-E	,	S-E

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), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Simboli:
Xn Nocivo
Frasi R:
R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
Frasi S:
S23 Non respirare i vapori.
S25 Evitare il contatto con gli occhi.
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S43 In caso di incendio usare schiuma chimica. Non usare getti d'acqua
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Contiene:
xilene
2-butanone ossima: Può provocare una reazione allergica.



Composti Organici Volatili - COV = 45,16 %
Composti Organici Volatili - COV = 539,84 g/l
Sostanze CMR volatili = 0,00 %
Sostanze alogenate volatili con R40 = 0,33 %
Carbonio organico - C = 0,42

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).
D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

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.
Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:
R10 Infiammabile.
R11 Facilmente infiammabile.
R20 Nocivo per inalazione.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R21 Nocivo a contatto con la pelle.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R38 Irritante per la pelle.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con 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
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA