



SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

(Scheda di dati di sicurezza conforme alla Direttiva 93/112/CEE recepita con D.M. 4/4/97)

Revisione 02 del: 24/01/00

Data Emissione: 01/07/93

Data stampa: 15/01/2004

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

1.1 Denominazione commerciale

P3 FERROFOS 540

1.2 Dati del Produttore-Fornitore

H.L.A. S.R.L.
Divisione Henkel Technologies
VIA DON MINZONI, 1
20090 CALEPPIO DI SETTALA (MI)

Telefono: .02/95398.1 r.a. Telefax: .02/9589647
Telefono di emergenza: 02/953981

2 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Prodotto chimico per uso industriale. Antincrostante-anticorrosivo per circuiti di raffreddamento. Il prodotto contiene fosfonati organici.

2.1 **Sostanze pericolose presenti** (ai sensi della direttiva 67/548 CEE e sue modifiche e aggiornamenti recepite con D. Lgs. n° 90 del 25/02/98, D.Lgs. N° 285 del 16/07/1998 (e loro modifiche ed aggiornamenti))

Non sono presenti sostanze di cui all'allegato 1 del Decreto Legislativo di riferimento.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Prodotto non pericoloso ai sensi della normativa vigente.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

PRIMO SOCCORSO IN CASO DI:

4.1 Contatto con gli occhi:

irrigare gli occhi con molta acqua mantenendo le palpebre ben aperte. In presenza di irritazione ricorrere alle cure mediche.

4.2 Contatto con la cute:

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la zona cutanea interessata con abbondante acqua corrente, se l'irritazione persiste ricorrere alle cure mediche.

4.3 Ingestione:

Ricorrere alle cure mediche.

Far sciacquare la bocca con acqua e somministrarne una grande quantità senza provocare il vomito. Se l'infortunato vomita, far bere ancora acqua. Non somministrare nulla se la persona ha perso i sensi.

4.4 Inalazione:

Allontanare il soggetto dalla zona inquinata e tenerlo in ambiente ben aerato. Se la respirazione è faticosa consultare un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Misure protettive relative ad incendi ed esplosioni

Mezzo di estinzione:

	SI	NO
Acqua nebulizzata	X	
CO ₂	X	
schiuma	X	
Estinzione a secco	X	
Altri		

Usare acqua per evitare il riscaldamento dei contenitori esposti al fuoco.

5.2 Equipaggiamento di protezione necessario

Indossare indumenti e mezzi protettivi per agenti chimici; usare Autorespiratore.

5.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto, se coinvolto nella combustione oppure scaldato a decomposizione, emette vapori tossici e corrosivi di PO_x e CO_x.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Indossare gli indumenti protettivi individuali. Raccogliere il più possibile il prodotto fuoriuscito, assorbirlo con sabbia, terra o altri materiali assorbenti inerti ed eliminare le parti residue lavando con acqua. Evitare che il prodotto defluisca in corpi idrici o nel sottosuolo. Smaltire secondo le normative vigenti.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Manipolazione

Disponere ed usare i mezzi protettivi individuali. Evitare gli urti, le cadute, le manipolazioni improprie delle confezioni che possono provocare fuoriuscite del prodotto.

7.2 Stoccaggio

Immagazzinare in ambiente fresco ed aerato, lontano da sostanze incompatibili.
Materiali e rivestimenti idonei: contenitori originali, contenitori in materiale plastico.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Limiti di esposizione (ACGIH)

TLV-TWA	mg/m ³	ppm (non disponibile)
TLV-STEL	mg/m ³	ppm (non disponibile)

8.2 PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.2.1	Protezione delle mani:	guanti in gomma
8.2.2	Protezione degli occhi:	occhiali o visiera antinfortunistica
8.2.3	Protezione della pelle:	indumenti da lavoro idonei
8.2.4	Protezione delle vie respiratorie:	non necessaria
8.2.5	Altri equipaggiamenti:	suggerite adeguate fonti d'acqua e flaconi lavaocchi per eventuali interventi di emergenza

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1	Stato fisico:	liquido limpido
9.2	Colore:	incolore
9.3	Odore:	caratteristico
9.4	pH a 20 °C:	ca. 5
9.5	Punto di ebollizione:	>100°C
9.6	Punto di fusione:	ND
9.7	Punto di infiammabilità:	ND
9.7.1	Autoinfiammabilità:	no
9.8	Proprietà esplosive:	no
9.9	Proprietà comburenti:	no
9.10	Pressione di vapore:	soluz. acquosa
9.11	Densità relativa:	ca. 1.23 g/ml (a 20 °C)
9.12	Solubilità in acqua a 20°C:	completa
9.13	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	N.D.
9.14	Altri dati:	

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1	Condizioni da evitare:	alte temperature.
10.2	Materie da evitare:	sostanze alcaline
10.3	Prodotti di decomposizione pericolosi:	la decomposizione per surriscaldamento libera vapori pericolosi (v. punto 5.3).

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Tossicità acuta** - Classificazione secondo il valore LD/50

-orale:	(ratto)	> 2000 mg/kg
-cutanea:		mg/kg
-inalatoria:		ppm

11.2 Effetti sull'uomo

-occhi:	il contatto con il liquido può provocare lieve irritazione;
-pelle:	il contatto con il liquido o con i vapori può provocare debole irritazione;
-inalazione:	concentrazioni elevate di vapori possono irritare il tratto respiratorio;
-ingestione:	in casi di ingestione ricorrere alle cure mediche.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente, in attesa della classificazione delle sostanze nei riguardi dell'ambiente, di prossimo recepimento come da circolare del Ministero della Sanità N° 15 del 01/04/92.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

(ai sensi delle direttive 91/156 e 91/689 CEE recepite con D. Lgs. n° 22/97)

Questo prodotto contiene inquinanti.

Il trattamento e la neutralizzazione dei reflui è indispensabile prima dello scarico.

Smaltire in accordo con la legislazione locale vigente.

Il prodotto esausto può essere trattato in impianto trattamento reflui

L'imballo **bonificato** può essere smaltito come rifiuto speciale.

14 INFORMAZIONE SUL TRASPORTO NON CLASSIFICATO

14.1	Trasporto marittimo:	I.M.O.	I.M.D.G. Code page
14.2	Trasporto su strada e ferrovia:	ADR/RID	Classe: Ordinale
14.3	Trasporto aereo:	I.C.A.O.	Classe:
14.4	Numero O.N.U.:		

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 **Sostanze pericolose presenti in etichetta** (ai sensi della direttiva 67/548 CEE e sue modifiche e aggiornamenti recepite con D. Lgs. n° 52/97 e D.M. 28/4/97)

15.2 **Etichettatura del preparato** (ai sensi delle direttive 88/379 CEE recepita con D. Lgs. n° 285/98)

PRODOTTO NON PERICOLOSO AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

	Esplosivo		Altamente tossico		Altre proprietà
	Comburente		Tossico		Sost. cancerogene
	Altamente infiammabile		Nocivo		Sost. mutagene
	Facilmente infiammabile		Corrosivo		Sost. teratogene
	Inflammabile		Irritante		

15.3 **Natura dei rischi specifici attribuiti al preparato**

Nessuna frase R.

15.4 **Consigli di prudenza riguardanti il preparato**

Nessuna frase S

15.5 **Legislazione nazionale di riferimento** (comprese le successive modifiche e integrazioni)

- L. 152/99 e successivi aggiornamenti.
- DPR 22/97 : Rifiuti.
- DPR 547 / 55 : Norme per la prevenzione degli infortuni.
- DPR 303 / 56 : Norme generali di igiene del lavoro.
- D.Lgs 334/99 : Rischi di incidenti rilevanti.
- DPR 203 / 88 : Emissioni in atmosfera.
- DPR 1124 / 65, 482 / 75 : Assicurazione contro le malattie professionali.
- DL 626 / 94 : Sicurezza e salute dei lavoratori.
- D.Lgs. N° 52 del 03/02/1997
- Decreto (Minist. della Sanità) del 04/04/97.
- D.Min. del 28/04/1997.
- D.Lgs. N° 285 del 16/07/1998.
- D.Lgs. N° 90 del 25/02/98.
- D.Min. del 01/09/98.
- D.Min. del 07/07/99.
- Quanto sopra recepisce le Direttive Comunitarie fino al XXIV adeguamento della direttiva della Commissione 98/1973/CE
- Aggiornamenti fino alla data di emissione/revisione della presente Scheda informativa di Sicurezza.

16 ALTRE INFORMAZIONI

NOTA: I dati e le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle conoscenze desunte dalla letteratura specifica a noi disponibile alla data della revisione e sulle normative vigenti alla data stessa.