

Nome commerciale: Erkosit Liquido
Scheda di sicurezza conforme alla 91/155/CEE
 Data di stampa : 28.04.2003

01. Denominazione del(la) sostanza/preparato e della società

01.01 Indicazioni sul prodotto	
01.01.01. Nome commerciale	Erkosit Liquido
01.02. Dati relativi al produttore	
01.02.01. Indirizzo	ERKODENT Erich Kopp GmbH, Siemensstr. 3, D-72285 Pfalzgrafenweiler
01.02.02. Settore che fornisce informazioni	Chemie
01.02.03. Nr. telefono	Tel.: (+49) (0) 7445 / 85 01 - 0, Fax: (+49) (0) 7445 / 20 92
01.02.04. Telefono d'emergenza :	

02. Composizione/informazioni sui componenti

02.01. Caratterizzazione chimica	Methacrylsäureester liquido
02.02. Identificazione di materiale / prodotto	
02.03. Ingredienti pericolosi	CAS-Nr.: 80-62-6, EINECS : 201-297-1 Methyl- methacrylat 75 < 100% Xi, F; R11, 37/38, 43 CAS-Nr.: 142-09-6, EINECS : 205-521-9 n- Hexylmethacrylat 2,5 - 10% Xi; R36/37/38
02.04. Ulteriori indicazioni	

03. Identificazione dei pericoli

03.01. Classificazione di pericolosità	Irritante, Facilmente infiammabile
03.02. Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo et l'ambiente	Facilmente infiammabile, Irritante per le vie respiratorie e la pelle., Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

04. Misure di primo soccorso

04.01. Informazioni generali	Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro., In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo.
04.02. Misure pronto soccorso/Inalazione.	Far affluire aria fresca., In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
04.03. Misure pronto soccorso/Pelle.	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone., In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
04.04. Misure pronto soccorso/Occhi.	In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti., Provvedere a trattamento medico.
04.05. Misure pronto soccorso/Ingestione..	Consultare subito il medico., In caso di vomito, girare sul fianco l'fortunato dalla posizione supina.
04.06. Indicazioni per il medico	-

05. Misure antincendio

05.01. Mezzi di estinzione adatti	Schiuma Polvere estinguente Anidride carbonica. Acqua nebulizzata
05.02. Mezzi di estinzione non adatti per motivi di sicurezza	Getto d'acqua pieno
05.03. Pericoli particolari della sostanza o del preparato.	Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.
05.04. Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio	Impiegare un autorespiratore.
05.05. Indicazioni supplementari	Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata., Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

06. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

06.01. Misure precauzionali relative alle persone.	Tenere lontano da fonti di accensione., Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti., Provvedere ad una adeguata ventilazione., Utilizzare indumenti protettivi personali.
06.02. Misure di protezione ambientale.	Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie., Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.
06.03. Metodi di pulizia/travaso.	Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile)., Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.
06.04. Altre indicazioni (Capitolo 6).	

07. Manipolazione e stoccaggio

07.01. Manipolazione	
07.01.01. Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza.	Aprire e manipolare con cautela i contenitori., Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.
07.01.02. Indicazioni contro incendi ed esplosioni.	Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
07.02. Stoccaggio	
07.02.01. Requisiti del magazzino e dei contenitori.	Conservare il prodotto in recipienti ben chiusi.
07.02.02. Indicazioni per il magazzinaggio vario.	-
07.02.03. Ulteriori indicazioni circa le condizioni di magazzinaggio.	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco., Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti., Proteggere dalla contaminazione.
07.02.04. Classe di magazzino	Facilmente infiammabile
07.02.05. Stabilità di magazzinaggio	-
07.02.06. Temperatura di stoccaggio consigliata	-

08. Limitazione dell'esposizione/protezione individuale

08.01. Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici.	Vedere capitolo 7.; non sono necessarie misure aggiuntive.
08.02. Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro	CAS: 80-62-6 Methylmethacrylat; MAK: MMA 50 ppm - 210 mg/m3
08.03. Protezione individuale	
08.03.01. Protezione delle vie respiratorie	Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX
08.03.02. Protezione delle mani	Guanti di gomma sintetica
08.03.03. Protezione degli occhi	Occhiali protettivi ermetici
08.03.04. Protezione del corpo	Indumenti protettivi leggeri
08.03.05. Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro., Tenere lontano da alimenti e mangimi., Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati., Tenere lontano da alimenti e mangimi., Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle., Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

09. Proprietà fisiche e chimiche

09.01. Aspetto.	
09.01.01. Forma	liquido
09.01.02. Colore	incolore
09.01.03. Odore	di estere
09.02. Dati rilevanti per la sicurezza	

Modifiche dello stato fisico

punto di fusione	- 48	°C	
punto di ebollizione	101	°C	
Punto di infiammabilità			

	10	°C	DIN 51755
Temperatura di accensione			
	430	°C	DIN 51794
Autoaccensione			
Limiti di esplosione	2,1	Vol %	
Limite d'esplosività superiore	12,5	Vol %	
Pressione vapore			
	47	hPa	20 °C
Densità			
	0,945	g/cm3	20 °C
Solubilità			
	parzialmente miscibile	g/l	20 °C
Solubile in			
Miscibile illimitatamente in solventi organici		g/l	
pH-Valore			
	n.a.		
Viscosità			
	n.b.		

09.03. Altre indicazioni (capitolo 9.)	-
--	---

10. Stabilità e reattività

10.01. Reazioni pericolose	Reazioni con impurità., Reazioni con riducenti., Reazioni con perossidi.
10.02. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.
10.03. Decomposizione termica	Stabile a temperatura ambiente.
10.04. Ulteriori indicazioni (Capitolo 10)	-

11. Indicazioni sulla tossicologia

11.01. Tossicità acuta	
11.01.01. Tossicità orale acuta	LD50 MMA > 5000 mg/kg ratto
11.01.02. Tossicità dermale acuta	-
11.01.03. Tossicità inalatoria acuta	LC50 MMA 7093 ppm/4h ratto
11.02. Azione di natura irritativa / caustica	
11.02.01. Irritazione della pelle	irritante
11.02.02. Irritazione degli occhi	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
11.03. Sensibilizzazione	Possibile sensibilizzazione da contatto cutaneo.
11.04. Effetti a seguito di esposizione reiterata o di maggior durata (di tipo subacuto, subcronico, cronico)	Il prodotto può causare irritazioni cutanee ed oculari., Irrita le mucose.
11.08. Indicazioni particolari (capitolo 11.)	-
11.09. Esperienze nell'attività lavorativa.	-
11.10. Osservazioni generali.	-

12. Indicazioni sull'ecologia

12.01. Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità):	
12.01.01. Eliminabilità fisico-chimica	-
12.01.02. Biodegradabilità	30,7 % (28 d) OECD 301 C, non facilmente degradabile
12.02. Comportamento nei settori ambientali.	-
12.03. Azione ecotossica	
12.03.01. Tossicità per i pesci	(MMA) LC50: > 79 mg/l (OECD 203); NOEC: 40 mg/l (ISO 7346) Oncorhynchus mykiss (449 V,C1), 96 h EEC84
12.03.02. Tossicità per le dafnie	-
12.03.03. Tossicità per le alghe	-
12.03.04. Tossicità per i batteri	EC0: 100 mg/l MMA Pseudomonas putida
12.04. Altre indicazioni ecologiche	Impedire la penetrazione nel terreno, nelle

acque di superficie e nelle fognature.

13. Indicazioni per lo smaltimento

13.01. Istruzione di smaltimento	
13.01.01. Smaltimento/Prodotto	-
13.01.02. Smaltimento/Imballo non pulito.	Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.
13.02. Codice rifiuto/Nome rifiuto	07 01 04 Il numero (numeri) di codice rifiuti riportato secondo il Catalogo europeo di rifiuti (EAK) ha validità di pura raccomandazione. La determinazione definitiva deve avvenire in accordo con l'Ente regionale di smaltimento rifiuti.

14. Indicazioni sul trasporto

14.01. Trasporto via terra ADR/RID	
14.01.01. Classe	3 (F1)
14.01.02. Cifra/Lettera	-
14.01.03. Hazard no.	339
14.01.04. Numero ONU	1247
14.01.05. Denominazione della merce	METHYLMETHACRYLATE MONOMER, STABILISIERT
14.01.06. Osservazioni	VG/PG: II
14.02. Trasporto fluviale ADN/ADNR	
14.02.01. Classe	-
14.02.02. Cifra/Lettera	-
14.02.03. Categoria	-
14.02.04. Denominazione della merce	METHYLMETHACRYLATE MONOMER, STABILISIERT
14.02.05. Osservazioni	-
14.03. Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	
14.03.01. Classe	3
14.03.02. Numero ONU	1247
14.03.03. Pagina	3
14.03.04. EmS	F-E, S-D
14.03.05. MFAG	-
14.03.06. MARINE POLLUTANT	-
14.03.07. Denominazione tecnica esatta	METHYLMETHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.03.08. Osservazioni	PG/VG: II
14.04. Trasporto aereo ICAO/IATA	
14.04.01. Classe	3
14.04.02. Numero ONU	1247
14.04.03. Pagina	3
14.04.04. Denominazione tecnica esatta	METHYLMETHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.04.05. Osservazioni	PG/VG: II
14.05. Indicazioni particolari (capitolo 14.)	-

15. Normative

15.01. Etichettatura in conformità a direttiva CEE	
Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ la normativa tedesca sulle sostanze pericolose (GefStoffV).	
15.01.02. Simboli di pericolosità	Xi Irritante
	F Facilmente infiammabile
TA_Luft/Componenti	METHYLMETHACRYLATE MONOMER
Frasi R	R 11 Facilmente infiammabile

	R 37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
	R 43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frasi S	S 9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
	S 16	Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.
	S 24	Evitare il contatto con la pelle.
	S 33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
	S 37	Usare guanti adatti.
	S 60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

15.02. Altre normative	
15.02.01. Limiti al lavoro.	-
15.02.02. Normativa sugli incidenti rilevanti/Osservazioni.	-
15.02.03. Classificazione secondo VbF/Osservazioni.	A I
15.02.04. TA - Luft	Classe: II 75-100% Classe: III 2,5-10%
15.02.05. Classe pericolosità acque	1
15.02.06. Normative particolari, Regolamento sulle limitazioni e sui divieti (solo per D)	-

16. Indicazioni particolari (capitolo 16.).

-

(n.a. = non applicabile; n.b.= non determinato)

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.