

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Scheda Dati di  
Sicurezza redatta secondo i requisiti della Direttiva 2001/58/CE

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**

Nome del prodotto: PHOTOPOSIT 160 DEVELOPER (SVILUPPO AD POS.)

Descrizione di prodotto: Soluzione in acqua di composti inorganici

Descrizione di uso del prodotto: Chimica di specialità

Fornitore **ELCART DISTRIBUTION S.P.A.**  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 Cologno Monzese (Milano) Italy  
Tel. +39 02/25.11.74.40 - Fax +39 02/25.11.77.40  
www.elcart.com - info@elcart.it

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Questo prodotto è un preparato.

Componente	No. CAS	No. EINECS	W/W	Classificazione
Glicerolo	56-81-5	200-289-5	5,0 - 7,0 %	
Idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	5,0 - 7,0 %	C R35
Octylphenoxy polyethoxyethylphosphate	52623-95-7		1,0 - 2,5 %	C R34

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Provoca gravi ustioni.

**4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

**Inalazione:** Allontanare dall'esposizione. In caso di difficoltà di respirazione, somministrare ossigeno. Si richiede un immediato aiuto medico

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua, preferibilmente sotto una doccia. Se si verifica un contatto cutaneo, togliere gli indumenti contaminati e lavare la pelle accuratamente. Proseguire il lavaggio per almeno 10 minuti. Gli indumenti contaminati devono essere lavati o puliti a secco prima di essere riutilizzati. Si richiede un immediato aiuto medico

**PHOTOPOSIT 160 DEVELOPER**

**Contatto con gli occhi:** Irrigare immediatamente gli occhi, tenendoli aperti, con abbondante acqua per almeno 10 minuti. Si richiede un immediato aiuto medico

**Ingestione:** Non provocare il vomito. Lavare la bocca con acqua. Somministrare alla vittima da 1 a 3 bicchieri di acqua per diluire la sostanza ingerita. Si richiede un immediato aiuto medico. Non somministrare alla vittima mai nulla per via orale in caso di stordimento, perdita di coscienza o convulsioni.

**Note per il medico**

Trattare sintomaticamente. Trattare le ustioni in maniera convenzionale.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**Mezzi di estinzione appropriati:** Utilizzare getto d'acqua, polvere estinguente o anidride carbonica.

**Pericoli specifici contro l'incendio.:** In caso di incendio questo prodotto può sviluppare fumi pericolosi.

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

**Ulteriori informazioni:** Può emettere nebbia e vapori corrosivi.

**6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE****Precauzioni per le persone**

Indossare indumenti protettivi idonei.  
Usare una protezione respiratoria.

**Precauzioni ambientali**

Evitare che il materiale si riversi nelle fognature o nei corsi d'acqua.  
Non scaricare direttamente in una fonte d'acqua.  
Informare le autorità in caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fogne o di inquinamento del terreno o della vegetazione.

**Metodi di bonifica**

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****Manipolazione**

Utilizzare aspiratore localizzato. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. I locali destinati allo stoccaggio o all'utilizzo di questo materiale devono essere dotati di lavaocchi e doccia d'emergenza. Evitare di respirare i vapori. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.  
**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:** Adottare misure di buona igiene personale al fine di evitare l'esposizione accidentale.

**Immagazzinamento**

**Modalità di immagazzinamento:** Conservare nei contenitori originali. La zona di stoccaggio dovrebbe essere: Fresco Asciutto Ben ventilato Al riparo dalla luce solare diretta Lontano da materiali incompatibili

## PHOTOPOSIT 160 DEVELOPER

**8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE****Valori dei limiti di esposizione**

I limiti di esposizione sono elencati qui sotto, quando esistenti.

Componente	Normative	Categoria della lista	Valore
Glicerolo	ACGIH	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (IT)	TWA Aerosol	10 mg/m <sup>3</sup>

Componente	Normative	Categoria della lista	Valore
Idrossido di sodio	OEL (IT)		2 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH	Limite	2 mg/m <sup>3</sup>
	Rohm and Haas	Limite	2 mg/m <sup>3</sup>

**Sistemi di controllo dell'esposizione**

**Protezione degli occhi:** Occhiali protettivi chimici e schermo per il viso.

**Protezione delle mani:** Guanti di neoprene. Maniche di guantoni.

**Protezione della pelle e del corpo:** Gummi- oder Neoprenschürze

**Protezione respiratoria:** Protezione respiratoria in caso di pericolo di esposizione ad alte concentrazioni di vapore. La selezione del respiratore specifico deve essere basata sulla concentrazione nell'aria riscontrata sul luogo di lavoro, che non deve superare i limiti di esercizio del respiratore in questione.

**Dati di progetto:** Le più efficaci sono le misure tecnico-strutturali di prevenzione o controllo; sistemi di isolamento dei processi o del personale, dispositivi di ventilazione meccanica e verifica delle condizioni di lavorazione.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Stato fisico	liquido
Colore	incoloro
pH	> 11
Punto di ebollizione/intervallo	> 100 °C
Solubilità nell'acqua	completamente solubile
Densità relativa	1,00

Le proprietà fisico-chimiche indicate alla Sezione 9 sono valori tipici per questo prodotto e non devono, pertanto, essere considerati dati di specifica.

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

## PHOTOPOSIT 160 DEVELOPER

Reazioni pericolose      Stabile alle condizioni normali.

Materiali da evitare      Acidi. Ossidanti

Prodotti di decomposizione pericolosi      Non conosciuti.,

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

*Le informazioni tossicologiche di questo prodotto o dei suoi componenti vengono fornite in questa sezione quando disponibili.*

Componente: Glicerolo  
Tossicità orale acuta      LD50 ratto 31.500 mg/kg

Componente: Iodrossido di sodio  
Tossicità orale acuta      LD50 ratto 4.090 mg/kg

Componente: Iodrossido di sodio  
Tossicità orale acuta      DDL<sub>0</sub> ratto 500 mg/kg

Componente: Octylphenoxypolyethoxyethylphosphate  
Tossicità orale acuta      LD50 ratto 4.000 - 8.000 mg/kg

Componente: Glicerolo  
Tossicità dermale acuta      LD50 su coniglio 40.000 mg/kg

Componente: Iodrossido di sodio  
Tossicità dermale acuta      LD50 su coniglio 1.350 mg/kg

Componente: Octylphenoxypolyethoxyethylphosphate  
Tossicità dermale acuta      LD50 su coniglio > 3.000 mg/kg

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

*Le informazioni di ecotossicologia di questo prodotto o dei suoi componenti vengono fornite in questa sezione quando disponibili.*

Glicerolo

Effetti legati all'ecotossicità  
Tossicità ai pesci      LC50  
10.000 mg/l

Tossicità per gli organismi acquatici non vertebrati      EC50 Daphnia magna  
10.000 mg/l

## PHOTOPOSIT 160 DEVELOPER

**Idrossido di sodio**

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità al pesci LC50  
18 mg/lTossicità per gli organismi acquatici non vertebrati EC50 Daphnia magna  
25 mg/l**13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Precauzioni ambientali:** Evitare che il materiale si riversi nelle fognature o nei corsi d'acqua. Non scaricare direttamente in una fonte d'acqua. Informare le autorità in caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fogne o di inquinamento del terreno o della vegetazione.

**Smaltimento**

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali. I contenitori vuoti possono contenere residui pericolosi. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Non togliere l'etichetta dai contenitori finché non sono stati puliti.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Classificazione per il trasporto su STRADA e Ferrovia (ADR/RID):

Denominazione della merce	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
UN-No	UN 1824
Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II

Classificazione per il trasporto via MARE (IMO/IMDG):

Denominazione della merce	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
UN-No	UN 1824
Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Quantità da Notificare	Idrossido di sodio

Classificazione per il trasporto via AEREA (IATA/ICAO):

Consult current IATA regulations prior to shipping by air.

**15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA****Etichetta**

La classificazione e l'etichettatura sono state definite in accordo ai criteri delle direttive EU 67/548/CEE e 99/45/CE e relativi successivi adeguamenti.

**Simbolo e indicazione di pericolo**

Pagina 5 di 7

Data di revisione 11.05.2003

## PHOTOPPOSIT 160 DEVELOPER

C Corrosivo

Contiene: Idrossido di sodio

## Frasì "R"

R35 Provoca gravi ustioni.

## Frasì "S"

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**Wassergefährdungsklasse (Deutschland)**

contaminante lieve dell'acqua

**Svizzera. Ordinanza relativa alle Sostanze Pericolose per l'Ambiente.**

N. BAG-T: 681063

**Svizzera. Ente Federale sulla Salute, lista 1 sui Veleni (Sostanze)**

Classe di tossicità svizzera 3

**EU. EINECS (EINECS)** Questo prodotto risponde a tutti i requisiti dell'Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti (EINECS).**US. Toxic Substances Control Act (TSCA)** Non si conosce la situazione relativa agli inventari internazionali di uno dei componenti intenzionalmente utilizzati.**la Norvegia**

Questo prodotto contiene alcuni componenti soggetti a restrizioni di uso in Norvegia.

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Elenco delle pertinenti frasi R**

R35 Provoca gravi ustioni.

R34 Provoca ustioni.

**Legenda**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BAC	Butil acetato
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit (limite di esposizione ammissibile)
STEL	Short Term Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine - STEL):
TLV	Threshold Limit Value (valori limite di soglia)
TWA	Time Weighted Average (TWA):
	La barra indica una revisione rispetto alla precedente versione di questa scheda di

Pagina 6 di 7

Data di revisione

11.05.2003

## PHOTOPOSIT 160 DEVELOPER

	sicurezza.
--	------------

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

	Versione: 1.1
Data di	11.05.2003
revisione:	
Data di	10/28/2003
stampa:	

Layout 3540G5