



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	CD517 Series
Numero di registrazione	-
Sinonimi	HP XP221 Black Scitex Ink
Data di emissione	05-12-2016
Numero versione	01

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Stampa a getto d'inchiostro

Usi sconsigliati Nessuno noto.

Identificazione società

HP Italy S.r.l.
Via Giuseppe Di Vittorio 9, Pt. First Floor
Cernusco sul Naviglio (MI), Milano, Italy 20063
Numero di telefono +39 02 92121

HP Inc. health effects line
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
(Diretto) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 118

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli per la salute

Tossicità acuta, orale	Categoria 4
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Categoria 2
Carcinogenicità	Categoria 2
Tossicità per la riproduzione (fertilità)	Categoria 2

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine per gli organismi acquatici	Categoria 3
---	-------------

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 modificato

Contiene: 2-fenossietil acrilato, Caprolactam vinile (VCAP), Difunctional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine, Estere acrilato, Nero di carbonio, Propiofenone derivato

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenza Nessuno.

Indicazioni di pericolo Questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa.

Consigli di prudenza

Prevenzione Non disponibile.

Risposta Non disponibile.

Conservazione Non disponibile.

Smaltimento Non disponibile.

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

2.3. Altri pericoli

Il nerofumo in questa preparazione, per via della sua forma legata, non presenta alcun rischio carcinogenico. Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido - Nei test sugli animali, il rischio di ridotta fertilità è stato mostrato solo dopo ripetuta ingestione di dosi molto elevate di questa sostanza.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
2-fenosietil acrilato	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Caprolactam vinile (VCAP)	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Estere acrilato	<20	Esclusivo	-	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine	<7.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Classificazione:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Difunctional acrylic monomer	<5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Nero di carbonio	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Classificazione:	-				
Propiofenone derivato	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				

Commenti sulla composizione Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non disponibile.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.
Contatto cutaneo	Lavare l'area affetta con acqua e sapone dolce. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
Contatto con gli occhi	Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
Ingestione	Se il materiale venisse ingerito, cercare immediatamente l'attenzione o l'assistenza medica - Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Non disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali Non disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non disponibile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Polvere secca. Anidride carbonica (CO₂). L'acqua può essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Non rilasciare il deflusso in fognature della rete pluviale o canali di scolo che conducono a corsi d'acqua.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Non disponibile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.

Per chi interviene direttamente Non disponibile.

6.2. Precauzioni ambientali Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Non disponibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. Stoccare al riparo della luce diretta del sole. Non conservare o manipolare vicino a fiamme libere, calore o altre fonti di ignizione. Per la spedizione e l'immagazzinaggio si raccomandano contenitori opachi in polietilene ad alta densità (HDPE).

7.3. Usi finali particolari Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m ³	Frazione inalabile.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Non disponibile.

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermico	1.5 mg/kg/giorno	
		Inalazione	10 mg/m ³	
	Lavoratori	Dermico	1.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	77 mg/m ³	Locale a lungo termine
		Inalazione	10 mg/m ³	Sistemica a lungo termine

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
Caprolactam vinile (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Lavoratori	Dermico	0.7 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	4.9 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.17 mg/m3	Locale a lungo termine
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Lavoratori	Dermico	3.33 mg/kg	Sistemica a lungo termine
Esteri acrilato (CAS Esclusivo)	Industry	Inalazione	11.75 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Dermico	0.5 mg/kg/giorno	
Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)	Consumatori	Inalazione	1.75 mg/m3	Locale a lungo termine
		Inalazione	0.06 mg/m3	Sistemica a lungo termine
	Lavoratori	Inalazione	2 mg/m3	Locale a lungo termine
		Inalazione	1 mg/m3	Sistemica a lungo termine

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
2-fenosietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Non applicabile	acqua dolce	0.002 mg/l	
		Acqua marina	0.0002 mg/l	
		Condizioni normali	1.77 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.0121 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.02 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.006 mg/kg	
Caprolactam vinile (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Non applicabile	acqua dolce	0.1 mg/l	
		Acqua marina	0.01 mg/l	
		Condizioni normali	262 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	1 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.829 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.107 mg/kg	
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Non applicabile	acqua dolce	0.0027 mg/l	
		Acqua marina	0.00027 mg/l	
		Condizioni normali	0.2 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.027 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.188 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.018 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.036 mg/kg	
Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)	Non applicabile	acqua dolce	5 mg/l	
		Acqua marina	5 mg/l	

Linee guida sull'esposizione Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.
Un sistema addizionale di aerazione di zona o di aspirazione locale potrà essere necessario per mantenere le concentrazioni in aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali	Non disponibile.
Protezione per occhi/volto	Non disponibile.
Protezione della pelle	
- Protezione delle mani	Gomma nitrile.
- Altro	Non disponibile.
Protezione respiratoria	Non disponibile.
Pericoli termici	Non disponibile.

Misure d'igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

Controlli dell'esposizione ambientale Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico Liquido.

Colore Nero.

Odore Caratteristico/a.

Soglia olfattiva Non disponibile.

pH Non applicabile.

Punto di fusione/punto di congelamento. Non determinato.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione Non determinato.

Punto di infiammabilità. Non disponibile.

Tasso di evaporazione Non determinato.

Infiammabilità (solidi, gas) Non disponibile.

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Limite di infiammabilità - inferiore (%) Non disponibile.

Limite di infiammabilità - superiore (%) Non disponibile.

Tensione di vapore Non determinato.

Solubilità

Solubilità (in acqua) Non disponibile.

Solubilità (altro) Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Non disponibile.

Temperatura di autoaccensione Non disponibile.

Temperatura di decomposizione Non disponibile.

Viscosità Non disponibile.

Proprietà esplosive Non disponibile.

Proprietà ossidanti Non determinato

9.2. Altre informazioni

VOC (% peso) < 95 g/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Non disponibile.

10.2. Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose E' possibile che avvenga una polimerizzazione pericolosa con diminuito tenore di inibitore.

10.4. Condizioni da evitare Esposizione alla luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili agenti ossidanti metalli alcalini basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio idrocarburi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non conosciuto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Corrosione/irritazione della pelle Non disponibile.

Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria Non disponibile.

Sensibilizzazione cutanea Non disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali Non disponibile.

Carcinogenicità Il nerofumo è classificato come carcinogeno (possibile carcinogeno per l'uomo, Classe 2B) dall'IARC e dallo Stato della California in base alla Proposition 65. Nelle loro valutazioni del nerofumo, entrambe le organizzazioni indicano che l'esposizione al nerofumo, di per sé, non si verifica quando rimane nella sua forma legata all'interno della matrice di un prodotto, specificatamente, gomma, inchiostro o vernice.

Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione Non disponibile.

Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola Non disponibile.

Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta Non disponibile.

Pericolo da aspirazione Non disponibile.

Componenti	Specie	Risultati del test
Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)		
Acuto		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	> 8000 mg/kg
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non disponibile.	
Altre informazioni	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Non conosciuto.

12.2. Persistenza e degradabilità Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non disponibile.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) Non disponibile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo Non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Non disponibile.

Confezioni contaminate Non disponibile.

Codice Europeo dei Rifiuti Non disponibile.

Metodi di smaltimento/informazioni Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio.
Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua.
Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.
Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

DOT

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

Informazioni supplementari Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti dell'UE**

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II

Non listato.

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XIV, Sostanze soggette ad autorizzazione

Non listato.

Restrizioni all'uso

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

Non regolamentato.

Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

Non regolamentato.

Altre norme UE

Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non regolamentato.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine (CAS 75980-60-8)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro

Non regolamentato.

Altri regolamenti Notificato secondo le Regolamentazioni UE.

Regolamenti nazionali Non disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Referenza	Non disponibile.
Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele	Non disponibile.
Data di emissione	05-12-2016
Informazioni di revisione	SEZIONE 16: Altre informazioni: Declino di responsabilità
Informazioni formative	Non disponibile.
Declino di responsabilità	Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi accurati. Non devono essere interpretati come una garanzia di proprietà specifiche dei prodotti o di idoneità a una particolare applicazione. Questo documento è stato predisposto secondo i requisiti delle giurisdizioni specificate nella precedente Sezione 1 e potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.
Informazioni sul produttore	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Diretto) +972 (9) 892-4628

Significato delle abbreviazioni

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service)
CERCLA	CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	CFR (Code of Federal Regulations)
COC	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
DOT	Ministero dei Trasporti
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	NTP (National Toxicology Program)
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Limite di esposizione ammissibile
RCRA	RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Consigliato
REL	Limite di esposizione consigliato
SARA	SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986
Breve termine	Limite di esposizione a breve termine
TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
COV	Composti organici volatili (VOC)
Elenco delle abbreviazioni	Non disponibile.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)

Inchiostri per stampa digitale UV: UV01 *Italian*

Esclusioni di responsabilità

Questo SUMI è un documento generico per la comunicazione delle condizioni di uso sicuro del prodotto in risposta all'obbligo REACH. Il presente documento riguarda solo le condizioni di uso sicuro e non è specifico per un prodotto. Aggiungendo questo GEIS a un prodotto specifico SDS, l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può tranquillamente essere utilizzata seguendo le istruzioni riportate di seguito. A seguito della legislazione in merito alla medicina del lavoro, il datore di lavoro è responsabile della comunicazione al personale di informazioni rilevanti sull'uso. Nella predisposizione delle istruzioni relative al posto di lavoro per i dipendenti, le istruzioni SUMI dovrebbero sempre essere considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. I valori dei livelli di esposizione DNEL (Derived No Effect Levels) e PNEC (Predicted No Effect Concentration) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica (CSA - Chemical Safety Assessment) saranno dati nella sezione 8 dell'SDS.

Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.

Condizioni operative

Durata massima	Fino a 8 ore al giorno
Frequenza di esposizione	< 240 giorni all'anno
Condizioni di processo	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente. Nelle aree in cui viene eseguita la stampa dovrebbe essere prevista una ventilazione adeguata. Lo standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fornisce le linee guida per garantire la qualità accettabile dell'aria nell'ambiente di lavoro. Mantenere le emissioni al di sotto dei limiti di esposizione professionale degli ingredienti di cui al punto 8 della SDS. Evitare il contatto diretto. Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro. Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.

Misure di Gestione dei Rischi

Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi. Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS. Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica. È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza. Evitare di respirare esalazioni/vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di
---	---



Raccomandazioni sulle buone pratiche

Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.
Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.
Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.
Usare solo con ventilazione adeguata.
Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Conservare in un luogo ben ventilato.
Conservare il recipiente ben chiuso.
Conservare a temperatura ambiente.



Misure ambientali

Non disperdere questo prodotto nelle fognature o in qualsiasi specchio d'acqua.
Smaltire i rifiuti secondo le Norme locali, statali, federali e provinciali in materia ambientale.
Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti venga effettuato in modo appropriato con un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

Descrittori di utilizzo

IS-Uso in siti industriali
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti
SU7-Supporti di stampa e riproduzione
PC18-Inchiostri e Toner
PROC1-Produzione chimica o raffineria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC1-Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC3- Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata o processi con condizione di contenimento equivalente
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate
ERC5-Utilizzo in sito industriale con inclusione in o su un articolo
ERC8c-Impiego diffuso con inclusione in/su articolo (indoor)

Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto

Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.
La classificazione della miscela si basa sui singoli ingredienti e sulla loro concentrazione nella miscela.
Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 dell'SDS.
I valori limite di riferimento degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione, sono elencati nella sezione 8 dell'SDS.
Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.
La sezione 2 dell'SDS prevede questi ingredienti, se applicabile.
Il prodotto è classificato come tossico per gli organismi acquatici, può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.