



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Informazioni importanti *** Questa scheda dati sulla sicurezza è autorizzata esclusivamente per l'utilizzo da parte di HP per i prodotti originali HP. È severamente vietato qualsiasi uso non autorizzato di questa scheda di sicurezza che potrebbe comportare l'adozione di azioni legali da parte di HP. ***

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela CP817Series
Numero di registrazione -
Sinonimi HP HDR230 Black Scitex Ink Cartridge
Data di emissione 04-15-2015
Numero di versione 12
Data di revisione 04-23-2021
Data di sostituzione 03-26-2021

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

Usi identificati Stampa a getto d'inchiostro
Usi sconsigliati Non conosciuti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione società HP Schweiz GmbH
Glatt Tower, Neue Winterthurerstrasse 99, 8304 Wallisellen, Zurich, Svizzera
Telefono +41 43 547 05 00

HP Inc. Linea di effetti sulla salute

(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
(Diretto) 1-760-710-0048

HP Inc. Linea assistenza clienti

(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Numero di Telefono di Emergenza +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

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

Erosione/irritazione della pelle	Categoria 2	H315 - Causa irritazione della pelle.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità riproduttiva (fertilità, il feto)	Categoria 2	H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Categoria 2 (Fegato, sistema respiratorio)	H373 - Può provocare danni agli organi (Fegato, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 2	H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.
---	-------------	--

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-fenossietil acrilato, Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido

Pittogrammi di pericolo



Avverbio di segnalazione Attenzione

Definizioni di pericolo

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H315 Causa irritazione della pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373 Può provocare danni agli organi (Fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

Definizioni di avvertimento

Prevenzione

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi/strumenti per la protezione degli occhi e del viso.
P260 Non inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.
P201 Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.
P270 Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.
P264 Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.
P272 Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.
P273 Evitare il rilascio nell'ambiente.

Risposta

P302 + P352 SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare con molto sapone e acqua.
P333 + P313 Se si verifica irritazione della pelle o eruzione: Ottenere un consiglio medico/visita medica.
P308 + P313 SE sottoposto ad esposizione o comunque coinvolto : richiedere un controllo/consiglio medico.
P312 Contattare un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico in caso di malore.
P314 In caso di malore richiedere un controllo/consiglio medico.
P391 Raccogliere la fuoriuscita.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Immagazzinamento

P405 Immagazzinare in luogo protetto.

Eliminazione

P501 Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno(a).

2.3. Altri pericoli

Potenziali rischi di questo prodotto sono: contatto con la pelle e gli occhi, ingestione e inalazione.

Il nerofumo è classificato come Classe 2B (possibile carcinogeno per l'uomo) dall'IARC. 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.

La classificazione di questa miscela come categoria 2 di tossicità riproduttiva (H361) si basa sulla classificazione armonizzata dell'ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina come indicato nell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

I recenti dati di prova per l'ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina presentati nel Dossier REACH dell'UE suggeriscono che la classificazione come categoria di tossicità riproduttiva 1B (H360) è più appropriata. Questo porterebbe alla classificazione del prodotto come prodotto di categoria di tossicità riproduttiva 1B (H360).

Il titolare della registrazione ha aggiornato il dossier REACH e ha chiesto all'autorità svedese di avviare il processo di modifica della classificazione armonizzata. Questa SDS è stata aggiornata secondo gli orientamenti dell'Agenzia svedese per le sostanze chimiche.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Nome Chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Diacrilato di ossibis(metil- 2,1-etandiile)	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-fenosietil acrilato	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
Propil idynetrimetanol, etossilato, esteri con acido acrilico	<15	28961-43-5 -	-	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Acrilato di dodecile	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico	<10	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Acido 2-propanoico-1,6-hexanedilester, polimero con alcano disostituito	<7.5	67906-98-3 -	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Classificazione:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
1,6-Esandiolo diacrilato	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Acido propionico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

**Informazioni 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 con la pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. 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. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

**4.2. Principali sintomi ed
effetti, sia acuti che ritardati**

Non disponibile.

**4.3. Indicazione dell'eventuale
necessità di consultare
immediatamente un medico e
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 asciutta. Anidride carbonica (CO ₂). L'acqua può essere inefficace.
Agenti di estinzione non idonei	L'acqua può essere inefficace. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Non disponibile.
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco	Non disponibile.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Evitare lo scolo nei tombini e nei fossati che confluiscono in corsi d'acqua.

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. Non toccare o calpestare il materiale fuoriuscito.
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. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento.
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 lo stoccaggio 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 occupazionale	Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
Valori limite biologici	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
Procedure di monitoraggio suggerite	Non disponibile.

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
1,6-Esandiolo diacrilato (CAS 13048-33-4)	Consumatori	Dermico	1.66 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	7.24 mg/m ³	Sistemica a lungo termine
		Orale	2.08 mg/kg	Sistemica a lungo termine
	Lavoratori	Dermico	2.77 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	24.48 mg/m ³	Sistemica a lungo termine
		Dermico	0.7 mg/kg	Sistemica a lungo termine
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Lavoratori	Dermico	0.7 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	4.9 mg/m ³	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.17 mg/m ³	Locale a lungo termine
		Dermico	1.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Lavoratori	Inalazione	77 mg/m ³	Locale a lungo termine
		Inalazione	10 mg/m ³	Sistemica a lungo termine
		Dermico	17.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine
Acido propionico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Lavoratori	Dermico	17.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0)	Lavoratori	Inalazione	122.5 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Dermico	138.9 mg/kg	Sistemica a lungo termine
Diacrilato di ossibis(metil-. 2,1-etandiile) (CAS 57472-68-1)	Lavoratori	Inalazione	97.9 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Dermico	2.77 mg/kg	Sistemica a lungo termine
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido (CAS 75980-60-8)	Lavoratori	Inalazione	24.48 mg/m3	Sistemica a breve termine
		Dermico	0.233 mg/kg	Sistemica a lungo termine
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinossido (CAS 162881-26-7)	Lavoratori	Inalazione	0.822 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Dermico	3.3 mg/kg	Sistemica a breve termine
Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 52408-84-1)	Lavoratori	Dermico	3.3 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	7.8 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	7.8 mg/m3	Systemic short term
		Dermico	1.92 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	3.7 mg/m3	Sistemica a lungo termine

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
1,6-Esandiolo diacrilato (CAS 13048-33-4)	non applicabile	Acqua dolce	0.0015 mg/l	
		Acqua marina	0.00015 mg/l	
		Sedimento	0.0243 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.00243 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	2.7 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.00397 mg/kg	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	non applicabile	Acqua dolce	0.1 mg/l	
		Acqua marina	0.01 mg/l	
		Periodico	1 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.829 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	262 mg/l	Impianto di depurazione
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	non applicabile	Suolo	0.107 mg/kg	
		Acqua dolce	0.002 mg/l	
		Acqua marina	0.0002 mg/l	
		Periodico	0.0121 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.02 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Acqua marina
Acido propionico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	non applicabile	STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	1.77 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.006 mg/kg	
		Acqua dolce	0.1 mg/l	
		Acqua marina	0.01 mg/l	
		Periodico	1 mg/l	Rilasci
		Sedimento	35.8 mg/kg	Acqua dolce
Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0)	non applicabile	Sedimento	3.58 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	10 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	7.1 mg/kg	
		Acqua dolce	0.495 mg/l	
		Acqua marina	0.05 mg/l	

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
Diacrilato di ossibis(metil-. 2,1-etandiile) (CAS 57472-68-1)	non applicabile	Periodico	0.52 mg/l	Rilasci
		Sedimento	1245.42 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	124.54 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	1000 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	248.09 mg/kg	
		Acqua dolce	0.0034 mg/l	
		Acqua marina	0.00034 mg/l	
		Periodico	0.034 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.00884 mg/kg	Acqua dolce
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	100 mg/l	Impianto di depurazione
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido (CAS 75980-60-8)	non applicabile	Suolo	0.0013 mg/kg	
		Acqua dolce	0.00353 mg/l	
		Acqua marina	0.0005353 mg/l	
		Periodico	0.0353 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.29 mg/kg	Acqua dolce
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido (CAS 162881-26-7)	non applicabile	Sedimento	0.029 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.0557 mg/kg	
		Acqua dolce	0.8 mg/l	
		Acqua marina	0.8 mg/l	
		Periodico	0.8 mg/l	Rilasci
Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 52408-84-1)	non applicabile	STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	1 mg/l	Impianto di depurazione
		Acqua dolce	0.00574 mg/l	
		Acqua marina	0.01697 mg/kg	
		Periodico	0.0574 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.001697 mg/kg	Acqua marina
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	10 mg/l	Impianto di depurazione		
Suolo	0.00111 mg/kg			

Linee di condotta per l'esposizione

Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati

Non disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali

Non disponibile.

Protezione degli occhi/del viso

Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi). Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiare questo materiale, incluso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli di pelle contaminati.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)
Indossare guanti a resistenza chimica appropriati.

- Altro

Indossare indumenti a resistenza chimica appropriati.

Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

Pericoli termici

Non disponibile.

Misure di igiene	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare che il materiale venga a contatto degli occhi, della pelle o dei vestiti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima di usarli nuovamente. 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.
Forma fisica	Liquido.
Colore	Nero.
Odore	Caratteristico/a.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	6.8 - 7.2 Mettler Toledo phmetro. Temperatura 25°C
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	> 142.0 °C (> 287.6 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso (Stimato)
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non disponibile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Pressione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	12.5 - 13.5 cP Reometro a cono e a piastra, temperatura 50°C. Sensore C60/1°. Valori registrati a 4000 1/s.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà comburenti	Non disponibile.
9.2. Altre informazioni	Per ulteriori dati e informazioni sulle regolamentazioni COV, vedere la Sezione 15.
COV	19 g/l (Stimato)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni di stoccaggio normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	È 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	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. metalli alcalini
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	Non disponibile.
------------------------------	------------------

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	L'inalazione può causare una lieve irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con la pelle	Causa irritazione della pelle. Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.
Contatto con gli occhi	A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.
Ingestione	L'ingestione non è considerata una probabile via di esposizione.
Sintomi	Non disponibile.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti	Specie	Risultati del test
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
Acuto		
Dermico		
DL50	su coniglio	1700 mg/kg
Inalazione		
CL50	ratto	> 1.6 mg/l
Orale		
DL50	ratto	1114 mg/kg
Erosione/irritazione della pelle	Causa irritazione della pelle.	
Grave lesione oculare/irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrosivo. Non è un irritante noto. (OECD 437)	
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione cutanea	Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.	
Mutagenicità delle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. 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. Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione.	
Tossicità riproduttiva	Sospettato di nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (Fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericolo d'aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
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

Tossicità in acqua Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

Componenti	Specie	Risultati del test
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)		
<i>Acuto</i>		
CE50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN38412 L 9)
CL50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN38 412)
EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN38412 L 9)
NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN38412 L 9)

Componenti		Specie	Risultati del test
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Allegato V , Part C)
Acido propionico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)			
<i>Acuto</i>			
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	105 mg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Cyprinus carpio	> 0.082 mg/l, 96 h (OCSE 203)
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	29 mg/l, 72 h (OECD 201)
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	NOEC	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Cronico</i>			
Crostacei	EC10	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
	NOEC	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
Pesci	EC10	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0)			
<i>Acuto</i>			
	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)
	CL50	Leuciscus idus	460 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus	215 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982)
<i>Cronico</i>			
	LOEC	Daphina magna	> 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Acquatico			
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Pesci	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/L, 36 d (OECD 210)
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido (CAS 75980-60-8)			
<i>Acuto</i>			
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OCSE 203)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinossido (CAS 162881-26-7)			
<i>Acuto</i>			
	CE50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	CL50	Danio rerio	> 90 µg/L, 96 h (OCSE 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	> 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	>= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)
12.2. Persistenza e degradabilità	Non disponibile.		
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.		

Coefficiente di partizione Non disponibile.

n-ottanolo/acqua (log Kow)

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Acrilato di dodecile

2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido

72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)

Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinossido

5, (similar to OECD 305 C)

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.

Contenitori contaminati Non disponibile.

Codice Europeo dei Rifiuti Non disponibile.

Metodi di smaltimento/informazioni Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio.

Non scaricare il materiale in fogne/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

Numero UN UN3082

Nome di spedizione dell'ONU Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati), Inquinante marino

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Rischio associato -

Gruppo d'imballaggio III

Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

DOT Supplemental Information La classificazione DOT (Department of Transportation) si applica solo alle spedizioni all'interno di Stati Uniti e Porto Rico.

IATA

Numero UN UN3082

Nome di spedizione dell'ONU Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati)

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Rischio associato -

Gruppo d'imballaggio III

Pericoli per l'ambiente si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

IMDG

Numero UN UN3082

Nome di spedizione dell'ONU Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati), Inquinante marino

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Rischio associato -

Gruppo d'imballaggio III

Classi di pericolo connesso al trasporto

Inquinante marino si

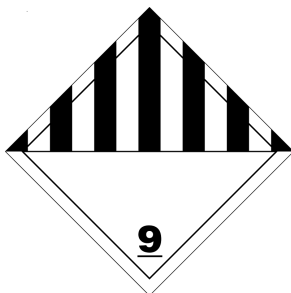
EMS no F-A, S-F

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

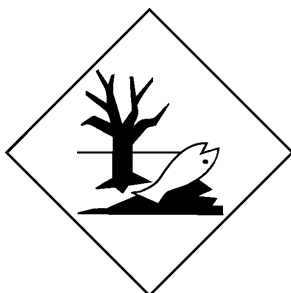
ADR

Numero UN	UN3082
Nome di spedizione dell'ONU	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati)
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	9
Rischio associato	-
Nr. pericolo (ADR)	Non disponibile.
Codice delle restrizioni nei tunnel	Non disponibile.
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non disponibile.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Inquinante marino



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche
Non listato.

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

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)
Non listato.

Autorizzazioni

Nome del materiale: cP817Series

13710 N. versione: 12 Data di revisione: 04-23-2021 Data di emissione: 04-15-2015

SDS SWITZERLAND

11 / 13

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

Non listato.

Limitazioni sull'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 derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

Non listato.

Altre legislazione

Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto HP sono state indicate o sono esenti dall'obbligo di indicazione ai sensi della legge sulla notifica delle sostanze chimiche nei seguenti paesi: USA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Svizzera, Canada (DSL/NDSL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

Altre informazioni

Questa Scheda di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2015/830. Classificazione secondo il regolamento (CE) n 1272/2008 e successive modifiche.

Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GU L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche).
Svizzera - COV 0%

Regolamenti nazionali

Non disponibile.

Svizzera. Elenco 1A-EB delle sostanze soggette al ChKV, Regolamento sul controllo delle sostanze chimiche per uso civile e militare (ChKV)

Non listato.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Controllare il documento SUMI o GEIS in allegato, se applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Riferimenti

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e all'istituzione di un'agenzia europea per le sostanze chimiche (REACH).

Regolamento (UE) 2015/830 del 28 maggio 2015 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e gli emendamenti (CLP).

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H302 Nocivo per ingestione.
H312 Nocivo a contatto con la pelle.
H315 Causa irritazione della pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Causa danni gravi agli occhi.
H319 Causa irritazioni gravi agli occhi.
H335 Può provocare irritazione alle vie respiratorie.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.
H413 Può provocare effetti nocivi durevoli nel tempo per gli organismi acquatici.

Informazioni di revisione

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti : Modifiche all'informativa

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Diniego

Questa scheda dati sulla sicurezza serve per trasmettere informazioni sugli inchiostri (toner) HP inclusi nelle forniture di inchiostro (toner) originale HP. Se la nostra scheda dati sulla sicurezza era inclusa in una fornitura di materiali compatibili ricaricati, rigenerati o di altro tipo non originale HP, tenere presente che le informazioni contenute nel presente documento non erano destinate alla trasmissione di informazioni su tali prodotti e potrebbero esservi notevoli differenze tra le informazioni in questo documento e le informazioni di sicurezza per il prodotto acquistato. Contattare il venditore dei materiali ricaricati, rigenerati o compatibili per le informazioni applicabili, comprese le informazioni sui dispositivi di protezione individuale, i rischi di esposizione e le istruzioni per la manipolazione sicura. HP non accetta materiali ricaricati, rigenerati o compatibili nei propri programmi di riciclaggio. 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.

Significato delle abbreviazioni

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service)
CERCLA	Legge statunitense CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Code of Federal Regulations (Codice dei Regolamenti Federali)
COC	COC (Cleveland Open Cup)
DOT	Ministero dei Trasporti
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
NTP	NTP (National Toxicology Program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
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
STEL	Limite di esposizione a breve termine
TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)	Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità (TCLP)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
COV	Composti organici volatili (VOC)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)

Inchostri 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-Inchostri 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.