



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 CD401 Series

Numero di registrazione -

Sinonimi HP DS100 Specialty Textile Yellow Scitex Ink

Data di emissione 12-18-2012

Numero versione 02

Data di revisione 08-16-2016

Annulla e sostituisce la versione del 12-18-2012

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: Etile (acetato di), Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.

Risposta

P302 + P352 - SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare con molto sapone e acqua.
P312 - Contattare un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico in caso di malore.
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Conservazione

Non disponibile.

Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della	Note
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
Etile (acetato di)	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
Classificazione:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

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	In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico. Togliere e isolare scarpe e indumenti contaminati. Lavare con cura (o smaltire) indumenti e scarpe prima di riutilizzarli.
Contatto con gli occhi	In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante, e continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
Ingestione	In caso di ingestione, consultare immediatamente il medico mostrandogli il contenitore o l'etichetta.

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 Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non disponibile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	CO2, acqua, componente chimico secco o schiuma
Mezzi 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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Non disponibile.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	I pompieri devono indossare indumenti protettivi completi, incluso un apparato di respirazione autonomo.

Metodi specifici Per raffreddare il contenitore chiuso si può usare acqua nebulizzata.

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 Non disponibile.

Per chi interviene direttamente	Non disponibile.
6.2. Precauzioni ambientali	Non disponibile.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).
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. Evitare la respirazione dei fumi o delle nebbie di questo prodotto. Utilizzare in un ambiente adeguatamente ventilato. Indossare indumenti protettivi.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere al riparo da calore, scintille e fiamme.
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
Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)	8 ore	400 ppm
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)	8 ore	133 mg/m3
	Breve termine	20 ppm 333 mg/m3 50 ppm

Valori limite d'esposizione indicativi dell'UE in Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componenti	Tipo	Valore
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)	8 ore	133 mg/m3
	Breve termine	20 ppm 333 mg/m3 50 ppm

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
Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)	Lavoratori	Dermico	63 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	734 mg/m3	Local long term
		Inalazione	734 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	1468 mg/m3	Local short term
		Inalazione	1468 mg/m3	Systemic short term
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)	Consumatori	Dermico	72 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Dermico	102 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	80 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	200 mg/m3	Locale acuta a breve termine
	Lavoratori	Orale	8.6 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Orale	36 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Dermico	169 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Dermico	169 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma	
		Dermico	120 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine	
		Inalazione	333 mg/m3	Locale acuta a breve termine	
		Inalazione	133 mg/m3	Sistemica a lungo termine	
Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)					
Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma	
Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)	Non applicabile	acqua dolce	0.24 mg/l		
		Acqua marina	0.024 mg/l		
		Condizioni normali	650 mg/l	Impianto di depurazione	
		Intermittant	1.65 mg/l	Rilasci	
		Sedimento	1.15 mg/kg	acqua dolce	
		Sedimento	0.115 mg/kg	Acqua marina	
		Suolo	0.148 mg/kg		
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)	Non applicabile	acqua dolce	0.304 mg/l		
		Acqua marina	0.0304 mg/l		
		Condizioni normali	90 mg/l	Impianto di depurazione	
		Intermittant	0.56 mg/l	Rilasci	
		Secondario	0.06 g/kg	Avvelenamento del cibo	
		Sedimento	2.03 mg/kg	acqua dolce	
		Sedimento	0.203 mg/kg	Acqua marina	
		Suolo	0.42 mg/kg		

Linee guida sull'esposizione Nessuno stabilito.

OEL Italia: Specifica cutanea

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Assorbimento attraverso la pelle

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Gli impianti di stoccaggio o di utilizzo di questo materiale devono essere dotati di dispositivi per il lavaggio oculare e doccia di sicurezza. 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

Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)

- Altro

Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

Protezione respiratoria

Non disponibile.

Pericoli termici

Non disponibile.

Misure d'igiene

Non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico

Non disponibile.

Colore

Giallo

Odore

Non disponibile.

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.	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (coppa chiusa)
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 disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Peso specifico	0.94 @ 20 Degrees C
VOC (% peso)	< 850 g/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle condizioni normali
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si verificherà.
10.4. Condizioni da evitare	Non disponibile.
10.5. Materiali incompatibili	agenti ossidanti forti Acidi e alcali forti. agenti ossidanti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non conosciuti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	Non disponibile.
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	Nocivo per contatto con la pelle.
Corrosione/irritazione della pelle	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Carcinogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo da aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Prodotto	Specie	Risultati del test
CD401 Series		
Acuto		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	2400 mg/kg
Componenti	Specie	Risultati del test
Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)		
Acuto		
<i>Altro</i>		
LD50	Gatto	3 g/kg
	Porcellino d'india	3 g/kg
<i>Inalazione</i>		
LC50	Ratto	16000 ppm, 6 Ore
LD50	Coniglio	2500 ppm, 4 Ore
	Ratto	4000 ppm, 4 Ore
	Topo	1500 ppm, 4 Ore
<i>Orale</i>		
LD50	Coniglio	4.9 g/kg
	Ratto	11.3 ml/kg
		5.6 g/kg
	Topo	0.44 g/kg
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)		
Acuto		
<i>Altro</i>		
LD50	Topo	754 mg/kg
<i>Dermico</i>		
LD50	Coniglio	1500 mg/kg
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	2400 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

Componenti	Specie	Risultati del test
Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)		
Acquatico		
Pesci	LC50	Pesce gatto indiano (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 ore
12.2. Persistenza e degradabilità	Non disponibile.	
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.	
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)		
Etile (acetato di)		0.73
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

Numero ONU	NA1993
Nome di spedizione dell'ONU	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Class	Combustibile
Rischio associato	-
Gruppo d'imballaggio	III
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non disponibile.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

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

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

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

Non regolamentato.

Altre informazioni

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).

Regolamenti nazionali

Non disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Referenza

Non disponibile.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

Non disponibile.

Data di emissione

12-18-2012

Informazioni di revisione

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

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)

Inchiodi a base di solventi: SB01 *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. Nella zona di asciugatura è richiesto l'utilizzo di un sistema di aspirazione locale integrato. 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. Utilizzare materiale elettrico a prova di esplosione. 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. In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie. 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.
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. — Non fumare.
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-Usò in siti industriali
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti
SU7-Supporti di stampa e riproduzione
PC18-Inchiodi 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.