



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 CH168Series

Numero di registrazione -

Sinonimi ColorSpan 0900700-101

Data di emissione 04-08-2012

Numero di versione 02

Data di revisione 03-11-2016

Annulla e sostituisce la versione del 04-08-2012

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

Usi identificati Stampa a getto d'inchiostro.

Usi sconsigliati Non conosciuti.

Identificazione società HP Schweiz GmbH
1 Ueberlandstrasse, 4th Floor
8600 Dübendorf, Switzerland
Telefono +41 (0) 58 444 5555

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 145
OPTIONAL +41 44 251 51 51

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
Grave lesione oculare/ irritazione oculare Categoria 2
Cancerogenicità 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-pirrolidone, Acqua, Alcool isopropile, Coloranti, Dietanolamina, Diolo alchilico, Glicerina, Glycerol Ethoxylate, Ingredienti secondari

Pittogrammi di pericolo Nessuno(a).

Avvertenza Nessuno(a).

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

Consigli di prudenza

Prevenzione Non disponibile.

Risposta Non disponibile.

Immagazzinamento Non disponibile.

Eliminazione Non disponibile.

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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della	Note
2-pirrolidone	<15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319				
Coloranti	1-5	Proprietario	-	-	
Classificazione:	-				
Diolo alchilico	<5	Proprietario	01-2119987321-35-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glycerol Ethoxylate	<5	31694-55-0 500-075-4	-	-	
Classificazione:	-				
Alcool isopropile	<2.5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	
Classificazione:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Dietanolamina	<2	111-42-2 203-868-0	-	603-071-00-1	
Classificazione:	-				
Glicerina	<2	56-81-5 200-289-5	-	-	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319				
Ingredienti secondari	<1		-	-	
Classificazione:	-				
Acqua	Balance	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	-				

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non disponibile.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

Contatto con la pelle

In caso di contatto rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua abbondante.
Lavare gli indumenti separatamente prima di usarli nuovamente.

Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. In caso di irritazione rivolgersi a un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Far bere parecchi bicchieri di acqua. Se il materiale venisse ingerito, cercare immediatamente l'attenzione o l'assistenza medica - Non provocare il vomito. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.
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	Utilizzare tutti i mezzi adatti per evitare gli incendi circostanti.
Agenti di estinzione non idonei	Non disponibile.
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	Indossare adeguati indumenti di protezione.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione di questo prodotto può produrre ossidi di zolfo e di azoto.

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	Evitare il contatto con la pelle.. Non toccare o calpestare il materiale fuoriuscito. Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
Per chi interviene direttamente	Non disponibile.
6.2. Precauzioni ambientali	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	Metodi di pulizia - perdite minime
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 di respirare vapori o nebbie di questo prodotto. Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato. Usare solo con ventilazione sufficiente. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente. Non conservare o manipolare vicino a fiamme libere, calore o altre fonti di ignizione.
7.3. Usi finali particolari	Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma fisica
Alcool isopropile (CAS 67-63-0)	8 ore	500 mg/m3	
		200 ppm	

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma fisica
	STEL	1000 mg/m3 400 ppm	
Dietanolamina (CAS 111-42-2)	8 ore	1 mg/m3	Polvere inalabile.
	STEL	1 mg/m3	Polvere inalabile.
Glicerina (CAS 56-81-5)	8 ore	50 mg/m3	Polvere inalabile.
	STEL	100 mg/m3	Polvere inalabile.

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

Procedure di monitoraggio suggerite Non disponibile.

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	Consumatori	Dermico	6 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Dermico	167 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Inalazione	17.1 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Orale	5.2 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
	Lavoratori	Orale	33.3 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Dermico	277 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Dermico	10 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	57.8 mg/m3	Sistemica a lungo termine

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	non applicabile	acqua dolce	0.5 mg/l	
		Acqua marina	0.05 mg/l	
		Condizioni normali	10 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.5 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.4205 mg/kg	acqua dolce
		Suolo	0.0612 mg/kg	

Linee di condotta per l'esposizione**Valori limite per la Svizzera SUVA sul luogo di lavoro: Specifica cutanea**

Diethanolamine (CAS 111-42-2) Può essere assorbito attraverso la pelle.

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. Difarsi di scarpe e di altri articoli di pelle contaminati.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Indossare guanti a resistenza chimica appropriati.

- Altro Indossare indumenti a resistenza chimica appropriati.

Protezione respiratoria In condizioni normali il respiratore non è necessario. Fornire areazione adeguata.

Pericoli termici Non disponibile.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

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.

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	Ciano
Odore	leggero solvente
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	7 - 9 7 - 9
Punto di fusione/punto di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C (212 °F)
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
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.
Pressione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	Non disponibile.

Solubilità

Solubilità (in acqua)	Solubile
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 comburenti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Famiglia chimica	Miscela di acqua/glicole/colorante
VOC (% in peso)	161.2 g/L

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	Non conosciuti.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare alte temperature.
10.5. Materiali incompatibili	Agenti ossidanti forti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Erosione/irritazione della pelle	Non disponibile.
---	------------------

Grave lesione oculare/irritazione oculare	Non disponibile.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Non disponibile.
Sensibilizzazione cutanea	Non disponibile.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non disponibile.
Cancerogenicità	

Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva	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 d'aspirazione	Non disponibile.

Componenti	Specie	Risultati del test
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
Acuto		
<i>Orale</i>		
DL50	Porcellino d'India	6500 mg/kg
	Ratto	6500 mg/kg
Alcool isopropile (CAS 67-63-0)		
Acuto		
<i>Altro</i>		
DL50	Ratto	1099 mg/kg
	Topo	1509 mg/kg
<i>Dermico</i>		
DL50	Coniglio	12800 mg/kg
<i>Orale</i>		
DL50	Cane	4797 mg/kg
	Coniglio	5.03 g/kg
	Ratto	4.7 g/kg
	Topo	3600 mg/kg
Dietanolamina (CAS 111-42-2)		
Acuto		
<i>Altro</i>		
DL50	Topo	2300 mg/kg
<i>Dermico</i>		
DL50	Coniglio	11.9 ml/kg
<i>Orale</i>		
DL50	Ratto	710 mg/kg
		1.82 g/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 contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.
------------------------	---

Componenti	Specie		Risultati del test
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)			
Acquatico			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (<i>Daphnia pulex</i>)	13.21 mg/l, 48 ore
Alcool isopropile (CAS 67-63-0)			
Acquatico			
Pesci	CL50	Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>)	> 1400 mg/l, 96 ore
<i>Acuto</i>			
Alga	EC50	Alga	> 1000 mg/l, 72 ore
Crostacei	EC50	Dafnia	13299 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Vairone a testa grossa (<i>Pimephales promelas</i>)	9460 mg/l, 96 ore
Dietanolamina (CAS 111-42-2)			
Acquatico			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	61.8 - 86.04 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Vairone a testa grossa (<i>Pimephales promelas</i>)	100 mg/l, 96 ore
Glicerina (CAS 56-81-5)			
Acquatico			
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	51000 - 57000 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)

2-pirrolidone	-0.85
Alcool isopropile	0.05
Dietanolamina	-1.43
Glicerina	-1.76

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.

Contenitori contaminati Non disponibile.

Codice Europeo dei Rifiuti Non disponibile.

Metodi di smaltimento/informazioni Smaltire secondo le norme locali. Non scaricare il materiale in fogne/riserve d'acqua.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

DOT

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

IATA

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

IMDG

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

ADR

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

Ulteriori informazioni 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.

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 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

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

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

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Regolamenti nazionali Non disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica 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 04-08-2012

Informazioni di revisione	1. Identificazione prodotto e azienda: Mestiere Nomi Alternati SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: 2.3. Altri pericoli COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti SEZIONE 16: Altre informazioni: Diniego
Informazioni formative	Non disponibile.
Diniego	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 produttore	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Informazioni sul prodotto 1-800-925-0563

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	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	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
STEL	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.