

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ID-11 Sviluppo (Parte B)

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto ID-11 Sviluppo (Parte B)

Numero del prodotto 1960457; 1960475

Identificazione internazionale 10010

Dimensioni del contenitore 110g; 550g

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

Usi identificati Sviluppo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

HARMAN technology Ltd.
Ilford Way
Mobberley, Cheshire WA16 7JL UK

Persona di contatto Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44(0) 207 858 1228

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Non Classificato

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo NC Non Classificato

Consigli di prudenza P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Informazioni supplementari dell'etichetta EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

ID-11 Sviluppo (Parte B)

Sodio Solfito		60-100%
Numero CAS: 7757-83-7	Numero CE: 231-821-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119537420-49-XXXX
Classificazione Non Classificato	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R31.	

Tetraborato di disodio decaidrato		1-5%
Numero CAS: 1303-96-4	Numero CE: 215-540-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119490790-32-XXXX
Classificazione Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Repr. Cat. 2;R60,R61.	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Non sono noti sintomi specifici.
Ingestione	Non sono noti sintomi specifici.
Contatto con la pelle	Non sono noti sintomi specifici.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica.
---------------------------	------------------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Il prodotto non è combustibile. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
-----------------------------------	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas solforosi (SO _x).

ID-11 Sviluppo (Parte B)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti. Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di inalare la polvere. Predisporre una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

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

Metodi per la bonifica Indossare indumenti protettivi, guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso. Eliminare la fuoriuscita con un aspirapolvere o raccogliere con una pala e una scopa, o attrezzi simili. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non respirare le polveri. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare le fuoriuscite. Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale. Consigli stoccaggio per garantire che il prodotto rimane in una condizione utilizzabile per tutta la sua vita: Conservare a temperature non superiori a 30°C.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Tetraborato di sodio decaidrato

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 2 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 6 mg/m³

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Sodio Solfito (CAS: 7757-83-7)

ID-11 Sviluppo (Parte B)

PNEC

- Acqua dolce; 1.33 mg/l
- Acqua marina; 0.13 mg/l

Tetraborato di disodio decaidrato (CAS: 1303-96-4)

DNEL

- Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 22.3 mg/m³
- Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 22.3 mg/m³
- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 599.6 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 22.3 mg/m³
- Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 22.3 mg/m³
- Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6.5 mg/m³
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 303.5 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 1.51 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 1.51 mg/kg pc/giorno

PNEC

- Acqua dolce; 1.35 mg/l
- Acqua marina; 1.35 mg/l
- Rilascio intermittente; 9.1 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.75 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 1.8 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 1.8 mg/kg
- Suolo; 5.4 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare.

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adeguati per prevenire la contaminazione cutanea.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Polvere fine.

Colore Bianco.

Odore Nessun odore caratteristico.

pH pH (soluzione concentrata): 10

La solubilità/le solubilità Solubile in acqua. 100%

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

ID-11 Sviluppo (Parte B)

Reattività I dati di reattività per questo prodotto sono quelli tipici della seguente classe di materiali: Sali inorganici. Vedere le altre sottosezioni di questa sezione per ulteriori dettagli.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte. Nessun problema specifico riguardante la stabilità.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi forti. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Non sono previsti requisiti specifici nelle condizioni d'uso normali.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi forti. Evitare il contatto con altre soluzioni fotografiche e/o prodotti di pulizia.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas solforosi (SO_x).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici Questa formulazione chimica non è stata testata per gli effetti sulla salute. Gli effetti derivanti dall'esposizione che sono elencati sono basati sui dati di sicurezza esistenti per i singoli componenti che il composto comprendente.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Il prodotto contiene una sostanza classificata come: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Il prodotto contiene una sostanza classificata come: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Inalazione La polvere può irritare le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle La polvere può irritare la pelle.

Contatto con gli occhi Polvere cristallina. Può provocare irritazione oculare temporanea. L'esposizione ripetuta può provocare irritazione oculare cronica.

Pericoli per la salute acuti e cronici La polvere può irritare le vie respiratorie.

Via di introduzione Inalazione Ingestione. Contatto con la pelle e/o gli occhi.

Considerazioni mediche Può aggravare le seguenti affezioni esistenti: Allergie e disturbi cutanei. Problemi oculari preesistenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità Il prodotto non è ritenuto nocivo per l'ambiente.

ID-11 Sviluppo (Parte B)

Sodio Solfito

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 220 - 460 mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 69 mg/L, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto contiene soltanto sostanze inorganiche non biodegradabili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento Le soluzioni sia inutilizzate che usate potrebbero essere scaricate nella fognatura SE permesso dalla legislazione locale vigente. Consultare le Autorità locali per maggiori informazioni. I reflui possono aver bisogno di pre-trattamento prima di essere gettati. Consultare le Autorità locali prima di scaricare qualsiasi refluo nella fognatura. Non scaricare nella fossa biologica. Reflui che non possono essere scaricati nella fognatura possono essere trattati da smaltitori di rifiuti autorizzati.

Classe di rifiuti 090101

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

Etichette per il trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ID-11 Sviluppo (Parte B)

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile.

l'allegato II di MARPOL 73/78
ed il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Decisione della Commissione 2000/532/CE come modificata dalla decisione 2001/118/CE che istituisce un elenco di rifiuti e rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva del Consiglio 75/442/CEE sui rifiuti e della direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi con modifiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Vedere il documento allegato: Informazioni sull'uso sicuro di miscele (IUSM) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni generali	HARMAN technology crede che le informazioni ed i consigli qui contenuti siano fondati su dati corretti e concreti. Tuttavia non si fornisce garanzia di alcun genere, ne' espressa ne' implicita, circa queste informazioni. Utilizzate queste informazioni solo a complemento di quelle che avete già raccolto e quindi formatevi un giudizio indipendente circa la completezza e l'utilità di tutte le informazioni per assicurare un corretto uso e smaltimento di questo prodotto e per assicurare la salute e la sicurezza dei vostri collaboratori e dei vostri clienti.
Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Scheda di sicurezza, diversi produttori. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984.
Emesso da	Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com
Data di revisione	02/06/2017
Revisione	2
Sostituisce la data	14/05/2015
Indicazioni di pericolo per esteso	H319 Provoca grave irritazione oculare. H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

Informazioni sull'uso sicuro di miscele (IUSM)

Sviluppo fotografico automatizzato mediante prodotti in polvere

Esclusione di responsabilità

Queste IUSM sono 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 queste IUSM alla Scheda di dati di sicurezza di un prodotto specifico, l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può essere utilizzata in sicurezza seguendo le istruzioni riportate di seguito.

Ai sensi della legislazione in materia di salute professionale, il datore di lavoro continuerà ad essere responsabile della comunicazione al personale di informazioni pertinenti sull'uso. Nella formulazione delle istruzioni relative alla sede di lavoro per i dipendenti, le IUSM devono essere sempre considerate unitamente alla Scheda di dati di sicurezza e all'etichetta del prodotto. I valori dei "livelli derivati senza effetti" (DNEL) e della "concentrazione prevedibile senza effetti" (PNEC) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica saranno forniti nella sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza. I numeri di registrazione REACH, se del caso, completano una Scheda di dati di sicurezza estesa del prodotto.


Condizioni operative

Durata massima	15 minuti al giorno per dissolvere/miscelare le polveri.
Frequenza di esposizione	240 giorni all'anno.
Stato fisico	Come fornito: concentrato in polvere. Come utilizzato, dopo la preparazione: soluzione acquosa alla concentrazione finale.
Condizioni di processo	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente. Fornire adeguata ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora). Mantenere le emissioni sotto i limiti di esposizione professionale per gli ingredienti specificati nella sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza. Evitare il contatto diretto. Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro. Istituire opportuna supervisione per accertare che le Misure di gestione dei rischi vengano attuate e 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	Consegna e conservazione: Indossare guanti e un camice di laboratorio idonei. Applicazione: Indossare un camice di laboratorio e, in caso di possibile esposizione, protezioni per gli occhi e guanti idonei e un respiratore. Carico delle attrezzature / Pulizia / Miscelazione: Indossare idonee protezioni per gli occhi con visiere laterali, e inoltre guanti, camice di laboratorio e un respiratore, al momento di miscelare la polvere in soluzioni acquose. Indossare idonei guanti resistenti agli agenti chimici: vedere la sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza. Fornire adeguata ventilazione. In caso di ventilazione inadeguata, indossare protezioni respiratorie idonee mentre si maneggiano le polveri. Si raccomanda di predisporre una fontanella per lavaggio oculare e docce di emergenza. Evitare di respirare la polvere (quando si maneggiano le polveri), la nebbia/i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. È necessario assicurare il tirocinio dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutti i dispositivi di protezione individuale.
---	--



Raccomandazioni per la buona pratica	
<p>Utilizzare i necessari dispositivi di protezione individuale. Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Mantenere una buona prassi industriale di igiene e di sicurezza. Utilizzare solo in presenza di ventilazione adeguata. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso di questo prodotto. Conservare a temperatura ambiente.</p>	
Misure ambientali	
<p>Non lasciare che questo materiale si scarichi in reti fognarie/idriche. Smaltire i materiali di scarto nel rispetto dei regolamenti ambientali vigenti a livello locale, provinciale, regionale e statale.</p> <p>Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti vengano effettuati in modo corretto, da parte di un'impresa debitamente autorizzata. Non smaltire unitamente ai generali rifiuti d'ufficio.</p>	
Descrittori di utilizzo	
IS-Usò in sedi industriali.	
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti.	
SU7-Stampa e riproduzione di supporti registrati.	
PC30-Chimici per fotografia.	
PROC3- Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata, o processi con condizione di contenimento equivalente.	
PROC5-Miscelazione e incorporazione in processi in lotti.	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate.	
PROC8b-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate.	
ERC6b-Impiego di coadiuvante tecnologico reattivo in sedi industriali (senza inclusione in o su un articolo).	
ERC8b-Impiego diffuso di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione in o su un articolo, in interni).	
Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto	
<p>La classificazione della miscela viene fornita nella sezione 2 della Scheda di dati di sicurezza, e inoltre sull'etichetta.</p> <p>Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 della Scheda di dati di sicurezza.</p> <p>I valori limite pertinenti degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione sono elencati nella sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza.</p> <p>Miscelando soluzioni acquose, viene generato un metodo per la gestione dei rischi leggermente diverso rispetto alla miscelazione delle polveri. Questo perché solitamente tali polveri vengono miscelate da lavoratori muniti di respiratori idonei per le dimensioni particellari e per i pericoli insiti nella/e sostanza/e.</p> <p>Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone. La sezione 2 della Scheda di dati di sicurezza indica tali ingredienti, ove pertinente.</p>	

Informazioni sull'uso sicuro di miscele (IUSM)

Sviluppo fotografico automatizzato mediante soluzioni da concentrati liquidi o in polvere: Sviluppo manuale (uso professionale)

Esclusione di responsabilità

Queste IUSM sono 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 queste IUSM alla Scheda di dati di sicurezza di un prodotto specifico, l'importatore / formulatore dichiara che la miscela può essere utilizzata in sicurezza seguendo le istruzioni riportate di seguito.

Ai sensi della legislazione in materia di salute professionale, il datore di lavoro continuerà ad essere responsabile della comunicazione al personale di informazioni pertinenti sull'uso. Nella formulazione delle istruzioni relative alla sede di lavoro per i dipendenti, le IUSM devono essere sempre considerate unitamente alla Scheda di dati di sicurezza e all'etichetta del prodotto. I valori dei "livelli derivati senza effetti" (DNEL) e della "concentrazione prevedibile senza effetti" (PNEC) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica saranno forniti nella sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza. I numeri di registrazione REACH, se del caso, completano una Scheda di dati di sicurezza estesa del prodotto.


Condizioni operative

Durata massima	1 ora al giorno per diluire i concentrati liquidi o dissolvere le polveri (ove pertinente). 1 ora al giorno per le attività di miscelazione e smaltimento. 6 ore al giorno per l'applicazione (= sviluppo).
Frequenza di esposizione	Dissoluzione delle polveri: 25 giorni all'anno. Diluizione dei liquidi e tutte le altre attività: 50 giorni all'anno.
Stato fisico	Come fornito: concentrato liquido o concentrato in polvere. Come utilizzato, dopo la preparazione: soluzione acquosa alla concentrazione finale.
Condizioni di processo	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente. Fornire adeguata ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora). Mantenere le emissioni sotto i limiti di esposizione professionale per gli ingredienti specificati nella sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza. Evitare il contatto diretto. Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro.

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure relative a dispositivi di protezione individuale, valutazione dell'igiene e della salute	<p>Indossare occhiali di sicurezza con visiere laterali.</p> <p>Indossare idonei guanti resistenti agli agenti chimici: vedere la sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza.</p> <p>Indossare un camice di laboratorio o una tuta.</p> <p>In condizioni d'uso normali non dovrebbero essere necessarie protezioni respiratorie, purché l'ambiente sia adeguatamente ventilato.</p> <p>Si raccomanda di predisporre una fontanella per lavaggio oculare e docce di emergenza.</p> <p>Evitare di respirare la polvere (quando si maneggiano le polveri), la nebbia/i vapori.</p> <p>Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.</p> <p>È necessario assicurare il tirocinio dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutti i dispositivi di protezione individuale.</p>
---	---



Raccomandazioni per la buona pratica	
<p>Utilizzare i necessari dispositivi di protezione individuale. Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Mantenere una buona prassi di igiene e di sicurezza. Utilizzare solo in presenza di ventilazione adeguata. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso di questo prodotto.</p>	
Misure ambientali	
<p>Non lasciare che questo materiale si scarichi in reti fognarie/idriche. Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti vengano effettuati in modo corretto, da parte di un'impresa debitamente autorizzata. Smaltire i materiali di scarto nel rispetto dei regolamenti ambientali vigenti a livello locale, provinciale, regionale e statale.</p>	
Descrittori di utilizzo	
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti.	
SU7-Stampa e riproduzione di supporti registrati.	
PC30-Chimici per fotografia.	
PROC5-Miscelazione e incorporazione in processi in lotti.	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate.	
PROC8b-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate.	
PROC13-Trattamento di articoli mediante immersione e versamento.	
ERC8a-Impiego diffuso di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione in o su un articolo, in interni).	
ERC8b-Impiego diffuso di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione in o su un articolo, in interni).	
Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto	
<p>La classificazione della miscela così come fornita è riportata nella sezione 2 della Scheda di dati di sicurezza, e inoltre sull'etichetta. Vedere la sezione 3 della Scheda di dati di sicurezza per quanto concerne le informazioni sulla composizione del prodotto. Si ricorda che tali informazioni riguarderanno il concentrato fornito, che viene utilizzato per produrre la soluzione "alla concentrazione finale".</p> <p>I valori limite pertinenti degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione sono elencati nella sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza.</p> <p>Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone. La sezione 2 della Scheda di dati di sicurezza indica tali ingredienti, ove pertinente.</p>	

Informazioni sull'uso sicuro di miscele (IUSM)

Sviluppo fotografico automatizzato mediante soluzioni da concentrati liquidi o in polvere: Sviluppo manuale (uso da parte del consumatore)

Esclusione di responsabilità


Queste IUSM sono 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 queste IUSM alla Scheda di dati di sicurezza di un prodotto specifico, l'importatore / formulatore dichiara che la miscela può essere utilizzata in sicurezza seguendo le istruzioni riportate di seguito.

Ai sensi della legislazione in materia di salute professionale, il datore di lavoro continuerà ad essere responsabile della comunicazione al personale di informazioni pertinenti sull'uso. Nella formulazione delle istruzioni relative alla sede di lavoro per i dipendenti, le IUSM devono essere sempre considerate unitamente alla Scheda di dati di sicurezza e all'etichetta del prodotto. I valori dei "livelli derivati senza effetti" (DNEL) e della "concentrazione prevedibile senza effetti" (PNEC) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica saranno forniti nella sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza. I numeri di registrazione REACH, se del caso, completano una Scheda di dati di sicurezza estesa del prodotto.

Condizioni operative

Durata massima	15 minuti al giorno per dissolvere le polveri (ove pertinente). 15 minuti al giorno per le attività di miscelazione e smaltimento. 4 ore al giorno per l'applicazione (= sviluppo).
Frequenza di esposizione	Dissoluzione delle polveri: 12 giorni all'anno. Diluizione dei liquidi e tutte le altre attività: 25 giorni all'anno.
Stato fisico	Come fornito: concentrato liquido o concentrato in polvere. Come utilizzato, dopo la preparazione: soluzione acquosa alla concentrazione finale.
Condizioni di processo	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente. Fornire adeguata ventilazione. Evitare il contatto diretto. Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro.

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure relative a dispositivi di protezione individuale, valutazione dell'igiene e della salute	<p>Indossare occhiali di sicurezza con visiere laterali. Indossare idonei guanti resistenti agli agenti chimici: vedere la sezione 8 della Scheda di dati di sicurezza. Indossare un camice di laboratorio o una tuta. Fornire adeguata ventilazione. Evitare di respirare la polvere (quando si maneggiano le polveri), la nebbia/i vapori.</p> <p>Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.</p>
	

Raccomandazioni per la buona pratica

Utilizzare i necessari dispositivi di protezione individuale.
 Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.
 Utilizzare solo in presenza di ventilazione adeguata.
 Non mangiare, bere o fumare durante l'uso di questo prodotto.



Misure ambientali

Non lasciare che questo materiale si scarichi in reti fognarie/idriche.

Smaltire i materiali di scarto nel rispetto dei regolamenti ambientali vigenti a livello locale, provinciale, regionale e statale.

Descrittori di utilizzo

C-Uso da parte del consumatore.

SU7-Stampa e riproduzione di supporti registrati.

PC30-Chimici per fotografia.

PROC5-Miscelazione e incorporazione in processi in lotti.

PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate.

PROC13-Trattamento di articoli mediante immersione e versamento.

ERC8a-Impiego diffuso di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione in o su un articolo, in interni).

ERC8b-Impiego diffuso di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione in o su un articolo, in interni).

Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto

La classificazione della miscela così come fornita è riportata nella sezione 2 della Scheda di dati di sicurezza, e inoltre sull'etichetta.

Vedere la sezione 3 della Scheda di dati di sicurezza per quanto concerne le informazioni sulla composizione del prodotto.

Si ricorda che tali informazioni riguarderanno il concentrato fornito, che viene utilizzato per produrre la soluzione "alla concentrazione finale".

Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.

La sezione 2 della Scheda di dati di sicurezza indica tali ingredienti, ove pertinente.