

Scheda di copertura per la scheda di dati di sicurezza

Versione 3, 12.01.2021

Identificazione del prodotto:

Nome commerciale del prodotto: Ilfosol 3 Sviluppo per Pellicola

Numero articolo: 1131778

Uso della sostanza/miscela: Sviluppo

Informazioni per gli utenti riguardante:

Sezione 7

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio: 10/12

Sezione 8

Valori MAK:

Nome	CAS	Valori MAK ml/m3	Valori MAK mg/m3	Valori KZG ml/m3	Valori KZG mg/m3
1,4-Dihydroxybenzol	123-31-9		2		2

Indumenti protettivi personali

Protezione degli occhi

Norma CE: EN 166

Ulteriori informazioni: vedi SDS

Protezione della pelle

Norma CE: EN 374

Materiale dei guanti: Nitrile

Ulteriori informazioni: vedi SDS

Sezione 13

Gestione dei rifiuti

VeVA-Code: 09 01 01 [S]

Descrizione: Bagni di sviluppo e attivanti a base acquosa

Metodo di smaltimento:

Lo smaltimento con i rifiuti domestici e il discarico nella fognatura è vietato.

Contattare un'impresa autorizzata per l'eliminazione dei rifiuti speciali.

Copertina creata: 26.01.2021

Gestione degli imballaggi:

VeVA-Code: 15 01 02

Descrizione: Imballaggi in plastica

Metodo di smaltimento:

Gli imballaggi vuoti possono essere riciclati o smaltiti con i rifiuti domestici.

Sezione 15

Classe di pericolo per le acque

Classe: B

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**Ilfosol 3 Sviluppo per Pellicola**

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 Ilfosol 3 Sviluppo per Pellicola

Numero del prodotto 1131778

Identificazione internazionale 10255

Dimensioni del contenitore 500ml

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 H. De Beukelaer – powered by LE BON IMAGE
Gesellschaft für Imaging-Systeme und Zubehör mbH
Boomsesteenweg 77, B-2630 Aartselaar, Belgique.
Tel: +32(0) 3 870 59 00.
www.bon-image.com e-mail: info@debeukelaer.be

Importatori Swizzeri:
Engelberger AG - Achereggstrasse 11- 6362 Stansstad -
+41 41.619.70.70 - info@engelberger.ch
Schöni Imaging - Friedhofweg 4 - 3303 Jegenstorf -
+41 31.511.31.41 -info@schoeni-imaging.ch
Wahl Distribution AG- Werdenstrasse 72 - 9472 Grabs -
+41 81.373.00.00 -info@wahl.ch

Persona di contatto Contattare il distributore: info@engelberger.ch; info@schoeni-imaging.ch; info@wahl.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica Tel: +41 (0)1 251 5151, Fax: +41 (0)1 252 8833

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 EUH208 Contiene IDROCHINONE, 1-Fenil-4-metil-4-idrossimetil-3-pirazolidone. Può provocare una reazione allergica.

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.

Ifosol 3 Sviluppo per Pellicola

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

SODIO CARBONATO		1-5%
Numero CAS: 497-19-8	Numero CE: 207-838-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119485498-19-XXXX

Classificazione

Eye Irrit. 2 - H319

IDROCHINONE		<1%
Numero CAS: 123-31-9	Numero CE: 204-617-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119524016-51-XXXX
Fattore M (acuto) = 10		

Classificazione

Acute Tox. 4 - H302
 Eye Dam. 1 - H318
 Skin Sens. 1 - H317
 Muta. 2 - H341
 Carc. 2 - H351
 Aquatic Acute 1 - H400

1-Fenil-4-metil-4-idrossimetil-3-pirazolidone		<1%
Numero CAS: 13047-13-7	Numero CE: 235-920-3	

Classificazione

Acute Tox. 4 - H302
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 2 - H411

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	Via d'esposizione improbabile in quanto il prodotto non contiene sostanze volatili. Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito.
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. 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.
-------------------	----------------------------------

Ifosol 3 Sviluppo per Pellicola

Ingestione	Non sono noti sintomi specifici.
Contatto con la pelle	Può provocare irritazione della pelle. Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.
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. Usare mezzi estinguenti appropriati per circoscrivere il fuoco.
-----------------------------------	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Il prodotto non è combustibile. 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: Ossidi di: Carbonio. Zolfo. Azoto. Sodio.

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. Predisporre una ventilazione adeguata. Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.
-------------------------------	--

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. Fuoriuscite di entità ridotta: Disperdere la fuoriuscita con una quantità abbondante d'acqua. Fuoriuscite di grande entità: Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. 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 lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.
-------------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ifosol 3 Sviluppo per Pellicola

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 superiori a 0°C. 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

IDROCHINONE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 1 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

SODIO CARBONATO (CAS: 497-19-8)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 10 mg/m³
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 10 mg/m³

IDROCHINONE (CAS: 123-31-9)

DNEL Industria/Professionale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 128 mg/kg pc/giorno
Industria/Professionale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 7 mg/m³
Industria/Professionale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m³
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 64 mg/kg pc/giorno
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.74 mg/m³
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0.5 mg/m³

PNEC - Acqua; 0.000114 mg/l
- acqua marina; 0.0000114 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.00098 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.000097 mg/kg
- Rilascio intermittente; 0.00134 mg/l
- Suolo; 0.000129 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.71 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre una ventilazione adeguata. Questo prodotto non deve essere manipolato in spazi confinati in assenza di una ventilazione adeguata.

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.

Ifosol 3 Sviluppo per Pellicola

Altra protezione della pelle e del corpo Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione.

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	Liquido colorato.
Colore	Chiaro (o pallido). Giallo. Arancione. Marrone.
Odore	Nessun odore caratteristico.
pH	pH (soluzione concentrata): 9.8
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>100°C @ 760 mm Hg
Densità relativa	1.07 @ 20°C
La solubilità/le solubilità	100% Solubile in acqua.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività 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 In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Evitare il contatto con acidi.

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: Ossidi di: Carbonio. Zolfo. Azoto. Sodio.

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.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Il prodotto contiene una sostanza classificata come: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Ifosol 3 Sviluppo per Pellicola

Cancerogenicità

Cancerogenicità Il prodotto contiene una sostanza classificata come: Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Il prodotto contiene una sostanza classificata come: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare eczema da contatto allergico.

Contatto con gli occhi Irritazione degli occhi e delle membrane mucose. L'esposizione ripetuta può provocare irritazione oculare cronica.

Pericoli per la salute acuti e cronici L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione. Può provocare irritazione della pelle/eczema. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Irritante per gli occhi. Vapori o aerosol negli occhi possono provocare irritazione e bruciore. Può provocare allergia. Può provocare ipersensibilità.

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

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

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

IDROCHINONE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 375,0 mg/kg

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 375,0

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

1-Fenil-4-metil-4-idrossimetil-3-pirazolidone

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 566,0 mg/kg

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 566,0

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità Il prodotto contiene una sostanza molto tossica per gli organismi acquatici.

Ifosol 3 Sviluppo per Pellicola

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

SODIO CARBONATO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 320 (Bluegill) mg/L, Pesci

IDROCHINONE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.01 < C(E)L₅₀ ≤ 0.1

Fattore M (acuto) 10

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 0.10-0.18 (Fathead Minnow) mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 0.05 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CI₅₀, 72 hours: 1.0 mg/L, Alghe

1-Fenil-4-metil-4-idrossimetil-3-pirazolidone

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 32 (Rainbow Trout) mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 1.7 mg/L, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

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).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROCHINONE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Ifosol 3 Sviluppo per Pellicola

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	Codice Smaltimento EU: 090101

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

Note sul trasporto su strada Non classificato.

Note sul trasporto su ferrovia Non classificato.

Note sul trasporto via mare Non classificato.

Note sul trasporto per via aerea Non classificato.

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

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

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

Ifosol 3 Sviluppo per Pellicola

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	12/01/2021
Revisione	3
Sostituisce la data	02/06/2017
Numero SDS	20413
Indicazioni di pericolo per esteso	H302 Nocivo se ingerito. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H351 Sospettato di provocare il cancro. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208 Contiene IDROCHINONE, 1-Fenil-4-metil-4-idrossimetil-3-pirazolidone. Può provocare una reazione allergica.

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.