

# Scheda di copertura per la scheda di dati di sicurezza

Versione 4, 12.01.2021

---

## Identificazione del prodotto:

Nome commerciale del prodotto: Perceptol Sviluppo (Parte A)

Numero articolo: 1960529

Uso della sostanza/miscela: Sviluppo

---

## Informazioni per gli utenti riguardante:

### Sezione 7

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio: 6.1

### Sezione 8

#### **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.

#### **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: A*

*I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti .*

---

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA****Perceptol Sviluppo (Parte A)**

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 Perceptol Sviluppo (Parte A)

Numero del prodotto 1960529

Identificazione internazionale 10024

Dimensioni del contenitore 8g

**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** Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373

**Pericoli per l'ambiente** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

**2.2. Elementi dell'etichetta****Pittogrammi di pericolo**

Avvertenza



Attenzione

## Perceptol Sviluppo (Parte A)

<b>Indicazioni di pericolo</b>	H302 Nocivo se ingerito. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli di prudenza</b>	P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare indumenti protettivi, guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso. P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
<b>Contiene</b>	SOLFATO DI BIS(4-IDROSSI-N-METILANILINIO)

### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

<b>SOLFATO DI BIS(4-IDROSSI-N-METILANILINIO)</b>	<b>50-65%</b>
Numero CAS: 55-55-0	Numero CE: 200-237-1
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1
<b>Classificazione</b> Acute Tox. 3 - H301 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

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

<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Sciogliere accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con la pelle</b>	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.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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

<b>Inalazione</b>	Non sono noti sintomi specifici.
<b>Ingestione</b>	Non sono noti sintomi specifici.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

## Perceptol Sviluppo (Parte A)

**Contatto con gli occhi** Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

### 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** 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: Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Zolfo. Azoto.

### 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

## Perceptol Sviluppo (Parte A)

**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

**Commenti sugli ingredienti** Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### 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

<b>Aspetto</b>	Polvere fine.
<b>Colore</b>	Crema. Marrone.
<b>Odore</b>	Nessun odore caratteristico.
<b>pH</b>	pH (soluzione concentrata): 4
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Solubile in acqua. 100%

#### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni** Non disponibile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** I dati di reattività per questo prodotto sono quelli tipici della seguente classe di materiali: Agenti riducenti.

#### 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.

#### 10.5. Materiali incompatibili

## Perceptol Sviluppo (Parte A)

**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 delle seguenti sostanze: Carbonio. Azoto. Zolfo.

## 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 acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 320,0

**Inalazione** La polvere può irritare le vie respiratorie.

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito. Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

**Contatto con la pelle** La polvere può irritare 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. La polvere può irritare le vie respiratorie. Può provocare allergia. Può provocare ipersensibilità.

**Via di esposizione** 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.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### SOLFATO DI BIS(4-IDROSSI-N-METILANILINIO)

##### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub>)** 200,0  
mg/kg)

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 200,0

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Il prodotto contiene una sostanza molto tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### SOLFATO DI BIS(4-IDROSSI-N-METILANILINIO)

##### Tossicità acquatica acuta

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

## Perceptol Sviluppo (Parte A)

<b>Fattore M (acuto)</b>	1
<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 0.25 mg/L, Pesci
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 0.02 mg/L, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CI <sub>50</sub> , 72 hours: 10 mg/L, Alghe
<b><u>Tossicità acquatica cronica</u></b>	
<b>Fattore M (cronico)</b>	1

### 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).

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno 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** Eccezioni per le sostanze inquinanti marine in piccoli pacchetti si applicano a questo prodotto in modo che la sua etichettatura e trasporto sono esentati dal rispetto delle norme di trasporto per le merci pericolose. Vedere ADR SP 375, SP IATA e IMDG 2.10.2.7 A197.

### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU (ADR/RID)** 3077

**Numero ONU (IMDG)** 3077

**Numero ONU (ICAO)** 3077

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Nome di spedizione (ADR/RID)** UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains bis-(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate)

## Perceptol Sviluppo (Parte A)

<b>Nome di spedizione (IMDG)</b>	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains bis-(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate)
<b>Nome di spedizione (ICAO)</b>	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains bis-(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate)
<b>Nome di spedizione (ADN)</b>	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains bis-(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>Classe ADR/RID</b>	9(M7)
<b>Etichetta ADR/RID</b>	9
<b>Classe IMDG</b>	9
<b>Classe/divisione ICAO</b>	9

### Etichette per il trasporto



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

<b>Gruppo d'imballaggio ADR/RID</b>	III
<b>Gruppo d'imballaggio IMDG</b>	III
<b>Gruppo d'imballaggio ICAO</b>	III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

<b>Programma di emergenza</b>	F-A, S-F
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	(E)

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

Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

## Perceptol Sviluppo (Parte A)

### 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

4

#### Sostituisce la data

13/11/2019

#### Numero SDS

20455

#### Indicazioni di pericolo per esteso

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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**

<b>Durata massima</b>	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).
<b>Frequenza di esposizione</b>	Dissoluzione delle polveri: 25 giorni all'anno. Diluizione dei liquidi e tutte le altre attività: 50 giorni all'anno.
<b>Stato fisico</b>	Come fornito: concentrato liquido o concentrato in polvere. Come utilizzato, dopo la preparazione: soluzione acquosa alla concentrazione finale.
<b>Condizioni di processo</b>	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**

<b>Condizioni e misure relative a dispositivi di protezione individuale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	<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>
---	---



<b>Raccomandazioni per la buona pratica</b>	
<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>	
<b>Misure ambientali</b>	
<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>	
<b>Descrittori di utilizzo</b>	
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).	
<b>Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto</b>	
<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**

<b>Durata massima</b>	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).
<b>Frequenza di esposizione</b>	Dissoluzione delle polveri: 12 giorni all'anno. Diluizione dei liquidi e tutte le altre attività: 25 giorni all'anno.
<b>Stato fisico</b>	Come fornito: concentrato liquido o concentrato in polvere. Come utilizzato, dopo la preparazione: soluzione acquosa alla concentrazione finale.
<b>Condizioni di processo</b>	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**

<b>Condizioni e misure relative a dispositivi di protezione individuale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	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.  Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
---	---



**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.