

SCHEMA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Data di compilazione: 21/05/2015
Revisione: 2

Data revisione: 28/02/2018

Prodotto: **PU 933**

1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1 Identificazione del prodotto: **PU 933**

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza/miscela e usi sconsigliati:
Adesivo a base poliuretanic

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

NUOVA CODIMO di Gerardo Stivè & C. s.a.s.
Via del Ciliegio 9/11/13
56022 Castelfranco di Sotto (PI)
Tel. 0571-489538

1.4 Telefono per le emergenze:

Tel. 0572-950254 (Telefonare in orario d'ufficio)

E-mail TC: paolaulivi@dangerandsafety.it

2. Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008:

Liquido Infiammabile (categoria 2)

Irritazione oculare (categoria 2)

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola (categoria 3)

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione. (punto di infiammabilità < 23° C)

2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933****Codici di indicazioni di pericolo supplementari:**

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

P261 - Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare CO₂, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili per estinguere.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa vigente.

Contiene:

Acetone

2.3 Altri pericoli

Nessuno

3. Composizione/informazione sugli ingredienti**3.2 Miscela

Contiene: Resina poliuretanica dispersa in solventi

| Denominazione | Concentrazione (C) | Classificazione Regolamento CE/1272/2008 |
|--------------------------------|--------------------|--|
| Acetone | 68 < C < 72 | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066 |
| Cas No 67-64-1 | | |
| CE No 200-662-2 | | |
| Index No 606-001-00-8 | | |
| N. Reg. 01-2119471330-49- XXXX | | |
| Metiletilchetone* | 4 < C < 8 | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066 |
| Cas No 78-93-3 | | |
| CE No 201-159-0 | | |
| Index No 606-002-00-3 | | |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

N. Reg. 01-2119457290-43-XXXX

Etile acetato*

Cas No 141-78-6

CE No 205-500-4

Index No 607-022-00-5

N. Reg. 01-2119475103-46-XXXX

4< C < 8

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

EUH066

H225

H319

H336

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è riportato alla sezione 16 della scheda.

*Sostanza con valore limite di esposizione professionale.

4. Misure di primo soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali

Sostituire gli abiti contaminati. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso d'inalazione

Portare il soggetto all'aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa chiamare un medico.

In caso di contatto con la cute

Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi con acqua e sapone. In caso di irritazione consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

In caso di ingestione

Consultare il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Estinguenti adatti:

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

CO₂, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili.

Estinguenti vietati:

Acqua in getti. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Il prodotto in caso di incendio possono svilupparsi gas irritanti e/o tossici (COx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare un equipaggiamento completo di protezione antincendio. con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita. Recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Eliminare o escludere ogni fonte di innesco.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria con opportuni mezzi di contenimento.

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

Estinguere le fonti di accensione o di calore. Coprire le perdite con materiale assorbente inerte. Raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante con attrezzature antiscintilla ed eliminare il rimanente con getti di acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

7. Manipolazione ed immagazzinamento**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Tenere il recipiente ben chiuso. Arieggiare bene il posto di lavoro. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte le finestre e le porte, assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione i vapori possono accumularsi in basso ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente ed indossare scarpe

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

 Prodotto: **PU 933**

antistatiche. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche: Utilizzare solo utensili antiscintillamento. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche, per la bassa conducibilità del prodotto. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela perché possono essere in pressione. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare solo nel contenitore originale, sotto chiave in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere. Non fumare né usare fiammiferi o accendini.

7.3 Usi finali particolari:

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda.

| |
|---|
| 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale** |
|---|

8.1 Parametri di controllo:

Acetone:

OEL-EU: 1210 mg/m³; 500 ppm (come TWA);

DNEL

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - inalazione: 1210 mg/m³

Effetti locali per esposizione acuta a breve termine - inalazione: 2420 mg/m³

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - dermale: 186 mg/kg peso corporeo/giorno

PNEC

Acqua dolce: 10.6 mg/l

rilascio intermittente (acqua dolce): 21 mg/l

Acqua marina: 1.06 mg/l

STP: 100 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 30.4 mg/kg peso secco

Sedimento (acqua marina): 3.04 mg/kg peso secco

Suolo: 29.5 mg/kg peso secco

| 200-662-2 | Acetone |
|--|--|
| SCENARIO | <i>Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele</i> |
| SU3 | Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali |
| ERC1 | Produzione di sostanze |
| ERC2 | Formulazione di preparati |
| ERC4 | Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli |
| ERC6a | Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di intermedi) |
| PROC1 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile |
| PROC2 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata |
| PROC3 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

| | |
|--|---|
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | 8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | Adottare buone norme di ventilazione generale. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) |
| PROC4 | Usato in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) |
| PROC6 | Operazioni di calandratura |
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
| PROC9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) |
| PROC10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| PROC14 | Produzione di preparati* o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione |
| PROC15 | Usato come reagenti per laboratorio |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | 8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | Adottare buone norme di ventilazione generale. |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) |
| SCENARIO | <i>Impieghi nei rivestimenti</i> |
| SU3 | Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali |
| ERC4 | Usato industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli |
| PROC1 | Usato in un processo chiuso, esposizione improbabile |
| PROC2 | Usato in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata |
| PROC3 | Usato in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

 Prodotto: **PU 933**

| | | |
|--|--|--|
| PROC4 | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione | |
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) | |
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate | |
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate | |
| PROC9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) | |
| PROC10 | Applicazione con rulli o pennelli | |
| PROC13 | Trattamento di articoli per immersione e colata | |
| PROC15 | Uso come reagenti per laboratorio | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | | 8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | | Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente |
| PROC7 | Applicazione spray industriale | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | | 8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | | Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante o assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente. Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili: indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore |
| SCENARIO | <i>Impieghi nei rivestimenti</i> | |
| SU22 | Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) | |
| ERC8a | Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti | |
| ERC8c | Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice | |
| ERC8d | Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti | |
| ERC8f | Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice | |
| PROC1 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile | |
| PROC2 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata | |
| PROC3 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) | |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

| | |
|--|---|
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a %100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente |
| PROC4 | Usò in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
| PROC9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a %100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente |
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) |
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| PROC13 | Trattamento di articoli per immersione e colata |
| PROC15 | Usò come reagenti per laboratorio |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | 8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante o assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto o evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4 ore. |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente |
| PROC10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a %100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | 8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante o limitare la quantità di |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: PU 933

| | |
|--|---|
| | sostanza nel prodotto a 25 % o evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4 ore. |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente |
| PROC11 | Applicazione spray non industriale |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a %100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | 8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante o limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 4 ore o Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 1 ora |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. |
| PROC19 | Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE) |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a %100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | 8h al giorno |
| Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore | Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Adottare buone norme di ventilazione generale Evitare di eseguire le operazioni lavorative per più di 1 ora |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti resistenti chimicamente Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili: limitare la quantità di sostanza nel prodotto a 25 %. Indossare guanti adatti provati con EN374. |

Metiletilchetone:

 OEL: 600 mg/m³, 200 ppm (come TWA); 900 mg/m³; 300 ppm (come STEL)

DNEL

 Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - inalazione: 600 mg/m³

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - dermale: 1161 mg/kg peso corporeo/giorno

PNEC

Acqua dolce: 55,8 mg/l

Acqua marina: 55,8 mg/l

Rilascio intermittente: 55.8 mg/l

STP: 709 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 284.74 mg/kg peso secco

Sedimento (acqua marina): 284.7 mg/kg peso secco

Suolo: 22.5 mg/kg peso secco

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

 Prodotto: **PU 933**

Orale: 1000 mg/kg cibo

| | |
|--|---|
| 201-159-0 | Metiletilchetone |
| SCENARIO | <i>Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele</i> |
| SU3 | Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali |
| SU10 | Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe) |
| ERC2 | Formulazione di preparati |
| PROC1 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile |
| PROC2 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata |
| PROC3 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) |
| PROC4 | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) |
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
| PROC9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) |
| PROC14 | Produzione di preparati* o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione |
| PROC15 | Uso come reagenti per laboratorio |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 (se non altrimenti indicato) |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | 8h |
| Misure di gestione dei rischi | -Operazioni di miscela (sistemi aperti); Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione: ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. -Travasare e versare da contenitori (manuale); Travaso di fusti/quantità: utilizzare pompe per fusti o svuotare con cautela i recipienti. -Riempimento di fusti e piccoli imballi: Riempire contenitori/lattine in speciali linee di riempimento con impianto di estrazione locale. |
| SCENARIO | <i>Impieghi nei rivestimenti</i> |
| SU3 | Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali |
| ERC4 | Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli |
| PROC1 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile |
| PROC2 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata |
| PROC3 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) |
| PROC4 | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) |
| PROC7 | Applicazione spray industriale |
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
| PROC10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| PROC13 | Trattamento di articoli per immersione e colata |
| PROC15 | Uso come reagenti per laboratorio |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 (se non altrimenti indicato) |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

| | |
|--|--|
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | 8h |
| Misure di gestione dei rischi | <p>Usare un'adeguata protezione per gli occhi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esposizione generale (sistemi chiusi) con campionatura; Formazione di pellicola - essiccare all'aria (sistemi chiusi); Operazioni di miscela (sistemi chiusi); Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità Travasare e versare da contenitori: travaso in impianti chiusi o di estrazione dell'aria. - Formazione di pellicola - essiccare all'aria (sistemi aperti); Preparazione del materiale per l'uso Operazioni di miscela (sistemi aperti); Attività di laboratorio; Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione: ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. - Spruzzare (automatico/robotico): cabina ventilata con flusso laminare. - Spruzzatura manuale: ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). Indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. - Trasferimenti di materiale: assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni o evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora. |
| SCENARIO | <i>Impieghi nei rivestimenti</i> |
| SU22 | Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) |
| ERC8a | Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti |
| ERC8d | Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti |
| PROC1 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile |
| PROC2 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata |
| PROC3 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) |
| PROC4 | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) |
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
| PROC10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| PROC13 | Trattamento di articoli per immersione e colata |
| PROC15 | Uso come reagenti per laboratorio |
| PROC19 | Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE) |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 (se non altrimenti indicato) |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | 8h |
| Misure di gestione dei rischi | <p>Usare un'adeguata protezione per gli occhi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti: travaso in impianti chiusi o di estrazione dell'aria. - Formazione di pellicola - essiccare all'aria Esterno, Preparazione del materiale per l'uso (sistemi aperti) Interno: evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. -Formazione di pellicola - essiccare all'aria Interno; Trasferimenti di materiale Travaso di fusti/quantità; Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Interno: assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

 Prodotto: **PU 933**

| | |
|--|--|
| | a 15 cambio d'aria all'ora). Ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. -Preparazione del materiale per l'uso sistemi aperti) Esterno; Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Esterno : protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. Applicazione manuale - Colori a dito, gessi, Adesivi Esterno. - Applicazione a rullo, spruzzo e flusso Interno: assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). - Spruzzatura manuale Interno: cabina aerata o in un vano con aspirazione. Protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. - Spruzzatura manuale Esterno: evitare attività con un'esposizione di oltre 4 ore. Protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. |
|--|--|

Etile acetato:

 OEL-EU: 734 mg/m³, 200 ppm (come TWA); 1468 mg/m³, 400 ppm (come STEL)

DNEL:

 Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - inalazione: 734 mg/m³

 Effetti sistemici per esposizione acuta a breve termine - inalazione: 1468 mg/m³

 Effetti locali per esposizione a lungo termine - inalazione: 734 mg/m³

 Effetti locali per esposizione acuta a breve termine - inalazione: 1468 mg/m³

Effetti sistemici per esposizione a lungo termine - dermale: 63 mg/kg peso corporeo/giorno

PNEC:

Acqua dolce: 0.24 mg/l

Acqua dolce (rilascio intermittente): 1.65 mg/L

Acqua marina: 0.024 mg/l

STP: 650 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 1.15 mg/kg peso secco

Sedimento (acqua marina): 0.115 mg/kg peso secco

Suolo: 0.148 mg/kg peso secco

Orale: 0.2 g/kg cibo

| | |
|--|--|
| 205-500-4 | Etile acetato |
| SCENARIO | <i>Formulazione</i> |
| SU3 | Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali |
| SU10 | Formulazione |
| ERC2 | Formulazione di preparati |
| PROC9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) |
| PROC14 | Produzione di preparati* o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione |
| PROC15 | Uso come reagenti per laboratorio |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

| | |
|---|--|
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 |
| PROC1 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. |
| PROC2 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. Assicurarsi che i campioni siano ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante. |
| PROC3 | Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -Processo discontinuo: sistema chiuso. Campioni ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante. -Campionamento di processo: Campioni ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante. Evitare il campionamento per immersione. - Processi discontinui a temperature elevate: Campioni ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante. Formulare in recipienti di miscelazione a ciclo chiuso o ventilati con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficenza 90%) |
| PROC4 | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

 Prodotto: **PU 933**

| | |
|---|--|
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -Ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione: ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 90 %) |
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 Fornire ventilazione aspirante verso i punti di trasferimento del materiale e verso altre aperture. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. |
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -Trasferimenti di materiale sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. (Efficienza: 97 %) |
| SCENARIO | <i>Rivestimenti</i> |
| SU3 | Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali |
| ERC4 | Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli |
| PROC1 | Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 |
| PROC2 | Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: PU 933

| | |
|---|---|
| | -Usare ventilazione per estrarre i vapori da articoli/oggetti appena ricoperti, con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 90%) |
| PROC3 | Usò in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) |
| PROC4 | Usò in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -Evitare il contatto manuale con parti di lavorazione bagnate. - ventilazione per estrarre i vapori da articoli/oggetti appena ricoperti con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %) |
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) |
| PROC9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) |
| PROC10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| PROC13 | Trattamento di articoli per immersione e colata |
| PROC14 | Produzione di preparati* o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 95 %) |
| PROC7 | Applicazione spray industriale |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 95 %) -Indossare un respiratore a facciale completo con filtro di Tipo A o migliore. -Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. (Efficienza: 95%) |
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: PU 933

| | |
|---|---|
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -ventilazione aspirante con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 90 %) |
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 97%) |
| PROC15 | Usò come reagenti per laboratorio |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 100 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante |
| SCENARIO | <i>Rivestimenti</i> |
| SU22 | Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) |
| ERC8a | Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti |
| ERC8d | Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti |
| PROC1 | Usò in un processo chiuso, esposizione improbabile |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 - Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione -Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. |
| PROC2 | Usò in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

 Prodotto: **PU 933**

| | |
|---|---|
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 - Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| PROC3 | Usò in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 -Assicurare una buona ventilazione generale (un minimo di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). - sistema chiuso -Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture -Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. (Efficienza: 30 %) |
| PROC4 | Usò in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 o 20% |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 20% oppure: Usare ventilazione per estrarre i vapori da articoli/oggetti appena ricoperti. -Assicurare una buona ventilazione generale (un minimo di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora) o che l'operazione sia condotta all'aperto. -Respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. |
| PROC5 | Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 o 20% |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 - Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 80 %) o assicurarsi che l'operazione sia condotta all'esterno. -Respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. -Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. (Efficienza: 90%) |
| PROC8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

| | |
|---|---|
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 - buona ventilazione generale (un minimo di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora) - Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 80%) |
| PROC8b | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 - Trasferimenti di materiale sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 90 %) |
| PROC10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 - buona ventilazione generale (un minimo di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora) o operazione eseguita all'aperto - Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 80 %) Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. -Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. (Efficienza: 90 %) |
| PROC11 | Applicazione spray non industriale |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | fino a % 25 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | Indossare guanti a norma EN 374 <u>Spruzzatura manuale al coperto</u> : buona ventilazione generale (un minimo di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora) - Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione con sistema di ventilazione locale degli efflussi (Efficienza: 80 %) -Altre misure protettive per la pelle come per es. Tute impermeabili e maschere protettive possono essere necessarie durante le fasi ad alta dispersione -Respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (Efficienza: 80%) |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: PU 933

| | | |
|---|---|---|
| | | Spruzzatura manuale all'aperto: Respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore -Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. - Altre misure protettive per la pelle come per es. Tute impermeabili e maschere protettive durante le fasi ad alta dispersione (Efficenza: 80%) |
| PROC13 | Trattamento di articoli per immersione e colata | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | | fino a % 25 o 20% |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | | Indossare guanti a norma EN 374 -Buona ventilazione generale (un minimo di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora), Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. |
| PROC15 | Uso come reagenti per laboratorio | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | | fino a % 25 o 20% |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | | Indossare guanti a norma EN 374 -Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 10%, oppure adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici. |
| PROC19 | Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE) | |
| Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo | | fino a % 25 |
| Forma Fisica (al momento dell'uso) | | Liquido |
| Durata dell'esposizione per giorno | | >4h al giorno |
| Altre condizioni d'impiego riguardanti l'esposizione dei lavoratori | | Temperatura non superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. |
| Misure di gestione dei rischi | | -Sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici o assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Indossare guanti adatti provati con EN374. (Efficenza:80%) |

8.2 Controlli dell'esposizione:

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Predisporre una fontana lavaocchi nelle vicinanze e un'aspirazione localizzata. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo; la doccia è vivamente consigliata

Controllo dell'esposizione professionale

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi (norma EN 374)

Protezione delle mani : guanti protettivi in nitrile, butile, neoprene. Per la scelta del tempo di permeazione seguire le indicazioni del produttore del dispositivo.
Protezione degli occhi : occhiali protettivi
Protezione del corpo : indumenti da lavoro chiusi
Protezione respiratoria : maschera con filtro (tipo AX)

Controllo dell'esposizione ambientale:

In funzione delle modalità d'uso del prodotto nei vari comparti ambientali, si rammenta di rispettare eventuali disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

| Proprietà fisiche e chimiche | Valore | Metodo di determinazione |
|---|--------------------------|---------------------------------|
| Aspetto | Liquido viscoso incolore | |
| Odore | pungente | |
| Soglia olfattiva | non disponibile | |
| pH | non disponibile | |
| Punto di fusione/punto di congelamento | non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 56-110 °C | |
| Punto di infiammabilità | < 21 °C | |
| Tasso di evaporazione | non disponibile | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | non pertinente | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | non disponibile | |
| Tensione di vapore | non disponibile | |
| Densità vapori | > 1 | |
| Densità relativa | 0,8 kg/l | |
| liposolubilità | Insolubile in acqua | |
| Idrosolubilità | insolubile | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile | |
| Temperatura di autoaccensione | non disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | non disponibile | |
| Viscosità | non disponibile | |
| Peso specifico | non disponibile | |
| Proprietà esplosive | non esplosivo | |
| Proprietà ossidanti | non ossidante | |

9.2. Altre informazioni:

VOC (Direttiva 1999/13/CE): 81-85 %

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

10. Stabilità e reattività**

10.1 Reattività:

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti.

Acetone: reagisce in presenza di basi.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Acetone: I vapori formano miscele potenzialmente esplosive con l'aria. Può diventare caricata elettrostaticamente.

10.4 Condizioni da evitare:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Metiletilchetone: riscaldamento

Etile acetato: fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili:

Acetone: Attacca molte plastiche e gomme. Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, alcali e ammine. Materiali inadatti e: plastiche varie, gomma.

Metiletilchetone: Agenti ossidanti forti, cloroformio / idrossidi alcalini

Etile acetato: agenti ossidanti, acidi, alcali.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

La decomposizione termica e la combustione liberano ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici (COx)

Metiletilchetone: perossidi

11. Informazioni tossicologiche**

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Effetti acuti:

(b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acetone:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Il vapore è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale fegato reni e tratto gastrointestinale

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti. La sostanza può avere effetto sul sangue e midollo osseo

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Mal di gola. Tosse. Stato confusionale. Mal di testa. Vertigine. Sonnolenza. Stato d'incoscienza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Possibile danno corneale.

INGESTIONE Nausea. Vomito. (Vedi Inalazione).

NOTE L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LD50: 5800 mg/kg peso corporeo (orale ,ratto)

LC50: ca. 132 mg/L aria (inalazione, ratto)

LD50: > 7 426 mg/kg peso corporeo (dermale, coniglio)

Metiletilchetone:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. Test su animali indicano la possibilità che questa sostanza possa causare tossicità per la riproduzione o lo sviluppo umano.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Vomito.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Stato d'incoscienza. (Vedi inoltre Inalazione).

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

NOTE L'odore è un avvertimento insufficiente di superamento del limite d'esposizione.
LD50:2 054 mg/kg peso corporeo (orale, ratto)

Etile acetato:

Di solito i vapori di acetato di etile hanno un effetto irritante sulle membrane delle mucose; ad una elevata concentrazione di vapore si ha un effetto narcotico. Lo stesso effetto si verifica dopo deglutizione. I sintomi dopo inalazione sono irritazione in gola, perdita di appetito, dolore addominale e mal di testa.

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi ed il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare alla morte.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Mal di gola. Stato d'incoscienza. Debolezza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

NOTE L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LD50: 5620 mg/kg peso corporeo (orale, ratto)

LC50: 57.7 mg/L aria (nominale) (inalazione, ratto)

LD50: >20000 mg/kg peso corporeo (dermale, coniglio)

12. Informazioni ecologiche**

12.1. Tossicità:

utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Acetone:

LC50: 5540 mg/L/96h (Oncorhynchus mykiss)

LC50: 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex)

Metiletilchetone:

LC50: 2993 mg/l/96h (Pimephales promelas)

EC50: 308 mg/l/48h (Daphnia Magna)

Etile acetato:

LC50: 230mg/l/96h (Pimephales promelas)

EC50: 610 mg/l/48h (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità:

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

Acetone: Prontamente biodegradabile, Degr. 90.9% (28 giorni)

Metiletilchetone: Prontamente biodegradabile, Degr. 98% (28 giorni)

Etile acetato: Prontamente biodegradabile, Degr. ca 69% (20 giorni)

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Acetone: Log Pow: -0.23

Metiletilchetone: Log Pow: 0,3

Etile acetato: Log Pow: 0.68

12.4 Mobilità nel suolo: Non disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Acetone: La sostanza non è PBT/vPvB

Metiletilchetone: La sostanza non è PBT/vPvB

Etile acetato: La sostanza non è PBT/vPvB

12.6 Altri effetti avversi: Non disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltire in conformità alla normativa vigente.

I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

14. Informazioni sul trasporto**

14.1. Numero ONU

1133



14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADESIVI contenenti un liquido infiammabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe : **3**

Etichetta : 3

Codice di restrizione in galleria : D/E

Quantità limitate : 5 L

EmS : F-E, S-D

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Prodotto non pericoloso per l'ambiente

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con queste reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

15. Informazioni sulla normativa**

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 1272/2008(CE) e 790/2009 e successive modifiche ed adeguamenti.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza, irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni:

TAB. D Classe 4 4-8%
TAB. D Classe 5 72-80 %

| Regolamento | Cas | Sostanza |
|--|---------|--------------|
| Reg. (CE) 428/2009 ex CE 1334/2000 All.1 | - | - |
| Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 1 | - | - |
| Reg. (UE) 1258/2013 (modifica Reg (CE) 273/04 All. I Cat. 2) | - | - |
| Reg. (CE) 273/04 All I Cat. 3 | 78-93-3 | Metilchetone |
| | 67-64-1 | Acetone |
| Reg. (CE) 1907/2006 All. XIV | - | - |

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

| | | |
|---|---|--|
| Reg. (CE) 1907/2006 Sostanze SVHC | - | - |
| | - | Miscela (Entry 3; Entry 40) |
| D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 1 | - | Miscela classificata come INFIAMMABILE (Categoria P5) |
| D. Lgs 105/2015 (Seveso III) All. 1 parte 2 | - | - |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

Non effettuata è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica sulla miscela.

Valutazione effettuata sulle sostanze:

Acetone: Cas No 67-64-1**Metiletilchetone:** Cas No 78-93-3**Etile acetato:** Cas No 141-78-6**16. Altre informazioni******Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3 della scheda:**

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 = L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

*Classificazione effettuata per calcolo in base ai dati di tutti i componenti della miscela****Indica le informazioni che sono cambiate rispetto all'edizione precedente***BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti
3. Regolamento (CE) 790/2009
4. Regolamento (UE) 453/2010
5. Regolamento (UE) 830/2015
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Fiche Toxicologique
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. ADR direttiva 2008/68/CE e successivi adeguamenti
13. Testo unico Sicurezza nei luoghi di lavoro: D.Lgs 81/2008, All. XXXVIII
14. ECHA Web site <http://echa.europa.eu/web/guest>
15. D. Lgs.105/2015 (Seveso III)

Abbreviazioni e acronimi:

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento 1907/2006 e Regolamento 830/2015

Prodotto: **PU 933**

DNEL = Derived No-Effect Level (livello di esposizione al di sotto del quale non si verificano effetti negativi)

PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanti persistenti, bioaccumulabili e tossiche)

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

PNEC = Predicted no effect concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)

ADR = Accordo europeo relativo al trasposto delle merci pericolose su strada

LD50 = Lethal Dose 50 (dose letale per il 50% degli individui)

CL50 = Lethal concentration 50 (concentrazione letale per il 50% degli individui)

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

La presente edizione della scheda di sicurezza sostituisce le precedenti versioni