

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DEATHERM E 641/40

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Smalto per cavi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
Italia
Telefono : +3907363081
Telefax : +390736402746
Indirizzo e-mail : msds.elantas.europe@altana.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0736 3081 (8-17 h)

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Tel.06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Tel.0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel.081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 Tel.06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Tel.06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 Tel.055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100
Tel.0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Tel.02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 Tel.800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

| | |
|------------------------------------|--|
| Liquidi infiammabili, Categoria 3 | H226: Liquido e vapori infiammabili. |
| Tossicità acuta, Categoria 3 | H301: Tossico se ingerito. |
| Tossicità acuta, Categoria 4 | H332: Nocivo se inalato. |
| Tossicità acuta, Categoria 3 | H311: Tossico per contatto con la pelle. |
| Corrosione cutanea, Categoria 1B | H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1 | H318: Provoca gravi lesioni oculari. |

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

| | |
|--|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2 | H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2 | H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 | H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

| | |
|-------------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H301 + H311 | Tossico se ingerito o a contatto con la pelle. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

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

P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P301 + P310 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

- P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

fenolo

idrocarburi aromatici, C9-12, distillazione del benzene

Etichettatura aggiuntiva:

EUH208 Contiene: acidi di catrame, frazione xilenolo, acidi di catrame, frazione 3,5-xilenolo. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Resina poliesterimmidica in soluzione

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS N. CE Numero di registrazione | Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) | Concentrazion e (%) |
|--------------|---|--|------------------------|
| fenolo | 108-95-2 203-632-7 01-2119471329-32 | Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Muta.2; H341 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic2; H411 | >= 25 - < 30 |

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

| | | | |
|---|--|--|---------------------|
| acidi di catrame, frazione metilfenolo | 84989-04-8 284-892-9 01-2119560748-26-0001 | Muta.2; H341 Aquatic Chronic3; H412 1B; H314 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.4; H332 | $\geq 10 - < 12,5$ |
| idrocarburi aromatici, C9-12, distillazione del benzene | 92062-36-7 295-551-9 01-2119555277-32 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335, H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | $\geq 5 - < 7$ |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Non assegnato 01-2119455851-35 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335, H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | $\geq 5 - < 7$ |
| mix-cresolo | 1319-77-3 215-293-2 01-2119565142-45 | Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 | $\geq 3 - < 5$ |
| tetrabutanolato di titanio | 5593-70-4 227-006-8 01-2119967423-33-0003 | Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 | $\geq 1 - < 3$ |
| acidi di catrame, frazione xilenolo | 84989-06-0 284-895-5 01-2119537911-38 | Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1; H314 Aquatic Chronic2; H411 Skin Sens.1; H317 | $\geq 0,5 - < 1$ |
| acidi di catrame, frazione 3,5-xilenolo | 84989-07-1 284-896-0 01-2119982399-17 | Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.4; H332 1B; H314 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Aquatic Chronic2; H411 | $\geq 0,25 - < 0,5$ |
| 1-metil-2-pirrolidone | 872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46 | Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.1B; H360D STOT SE3; H335 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

- Tenere al caldo in un locale tranquillo.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Protezione dei soccorritori : Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8
concernente l'attrezzatura personale per la protezione.
Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione
all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione
raccomandato
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con
gli occhi.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveneni.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e
consultare un medico.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al
caldo.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
- In caso di contatto con la
pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe
contaminate.
Allontanare immediatamente la sostanza dalla pelle.
Lavare con glicole polietilenico e successivamente con molta
acqua.
Non usare solventi o diluenti.
Le bruciature devono essere trattate da un medico.
- In caso di contatto con gli
occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e
abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Consultare un medico.
Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare
danni irreversibili ai tessuti e cecità.
In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e
sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le
palpebre, per almeno 15 minuti.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquarsi la bocca ed ingerire assorbenti a base di carbone.
Chiamare immediatamente un medico.
Non somministrare latte, bevande alcoliche od olio di ricino.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nausea
Ustione
Vertigini
Irritazione locale
Disturbi neurologico

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

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata
consultando il medico del lavoro competente.

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10). La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore. Avvertenza: l'acqua favorisce la propagazione dell'incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Usare i dispositivi di protezione individuali. Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.
Pulire accuratamente la superficie contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.
Mantenere lontano dalle fiamme (Non fumare).
Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata.
Prestare attenzione al fine di evitare sprechi e fuoriuscite durante la pesatura, il carico e la miscelazione del prodotto.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Evitare la formazione di aerosol. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Proibito fumare.

Misure di igiene : Depositare l'equipaggiamento personale di protezione in luogo pulito lontano dalla zona di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Divieto di fumare. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Non immagazzinare insieme a prodotti

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

esplosivi, gas, solidi ossidanti, prodotti che formano gas infiammabili a contatto con acqua, prodotti ossidanti, prodotti infettivi e prodotti radioattivi. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Proibito fumare.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dall'umidità. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Altri informazioni : Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.
Le regolamentazioni che riguardano tra l'altro i prerequisiti per la ventilazione, gli indumenti protettivi, attrezzatura di protezione personale ecc., possono essere ottenuti dal consiglio nazionale sulla salute al lavoro e dal consiglio di sicurezza.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|------------------------|---|---|-------------------------------|-------------|
| fenolo | 108-95-2 | TWA | 2 ppm 8 mg/m ³ | IT OEL |
| Ulteriori informazioni | La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle. | | | |
| | | TWA | 2 ppm 8 mg/m ³ | 2009/161/EU |
| Ulteriori informazioni | Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | STEL | 4 ppm 16 mg/m ³ | 2009/161/EU |
| Ulteriori informazioni | Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | STEL | 4 ppm 16 mg/m ³ | IT OEL |
| Ulteriori informazioni | La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle. | | | |
| mix-cresolo | 1319-77-3 | TWA | 5 ppm 22 mg/m ³ | 91/322/EEC |
| Ulteriori | I dati scientifici riguardanti gli effetti sulla salute risultano particolarmente | | | |

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

| informazioni | limitati, Indicativo | | | |
|------------------------|---|------|--------------------|-------------|
| 1-metil-2-pirrolidone | 872-50-4 | TWA | 10 ppm 40 mg/m3 | 2009/161/EU |
| Ulteriori informazioni | Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | STEL | 20 ppm 80 mg/m3 | 2009/161/EU |
| Ulteriori informazioni | Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | TWA | 10 ppm 40 mg/m3 | IT OEL |
| Ulteriori informazioni | La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle. | | | |
| | | STEL | 20 ppm 80 mg/m3 | IT OEL |
| Ulteriori informazioni | La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle. | | | |

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

fenolo

- : Uso finale: Lavoratori
- Via di esposizione: Contatto con la pelle
- Potenziati conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
- Valore: 1,23 mg/kg
- Uso finale: Lavoratori
- Via di esposizione: Inalazione
- Potenziati conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
- Valore: 8 mg/m3
- Uso finale: Lavoratori
- Via di esposizione: Inalazione
- Potenziati conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti locali
- Valore: 16 mg/m3
- Uso finale: Consumatori
- Via di esposizione: Inalazione
- Potenziati conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
- Valore: 1,23 mg/m3
- Uso finale: Consumatori
- Via di esposizione: Contatto con la pelle
- Potenziati conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
- Valore: 0,4 mg/kg
- Uso finale: Consumatori
- Via di esposizione: Ingestione
- Potenziati conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
- Valore: 0,4 mg/kg

acidi di catrame, frazione metilfenolo

- : Uso finale: Lavoratori
- Via di esposizione: Ingestione
- Potenziati conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici
- Valore: 0,68 mg/kg
- Uso finale: Lavoratori

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

| | |
|---|---|
| | Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti acuti, Esposizione a corto termine, Effetti sistemici Valore: 152 mg/m ³ Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 0,5 mg/kg Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 3,5 mg/kg Uso finale: Lavoratori |
| idrocarburi aromatici, C9-12, distillazione del benzene | : Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 25 mg/kg Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 150 mg/m ³ Uso finale: Consumatori |
| | Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 11 mg/kg Uso finale: Consumatori |
| | Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 32 mg/m ³ Uso finale: Consumatori |
| | Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 11 mg/kg Uso finale: Lavoratori |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | : Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 25 mg/kg Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 150 mg/m ³ Uso finale: Consumatori |
| | Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 11 mg/kg Uso finale: Consumatori |
| | Via di esposizione: Inalazione |

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

| | |
|---|---|
| | Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine |
| | Valore: 32 mg/m ³ |
| acidi di catrame, frazione xilenolo | : Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Contatto con la pelle |
| | Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici |
| | Valore: 1,75 mg/kg |
| | Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Contatto con la pelle |
| | Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici |
| | Valore: 1 mg/kg |
| | Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Inalazione |
| | Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici |
| | Valore: 7,05 mg/m ³ |
| | Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Inalazione |
| | Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici |
| | Valore: 12,34 mg/m ³ |
| acidi di catrame, frazione 3,5-xilenolo | : Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Contatto con la pelle |
| | Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti |
| | Valore: 1,75 mg/kg |
| | Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Inalazione |
| | Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti |
| | Valore: 12,34 mg/m ³ |
| | Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Contatto con la pelle |
| | Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine |
| | Valore: 1 mg/kg |
| | Uso finale: Lavoratori |
| | Via di esposizione: Inalazione |
| | Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine |
| | Valore: 7,05 mg/m ³ |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| | |
|--------|-------------------------------------|
| fenolo | : Acqua dolce |
| | Valore: 0,0077 mg/l |
| | Acqua di mare |
| | Valore: 0,00077 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce |
| | Valore: 0,0915 mg/kg |
| | Sedimento marino |
| | Valore: 0,00915 mg/kg |
| | Suolo |
| | Valore: 0,136 mg/kg |
| | Impianto di trattamento dei liquami |
| | Valore: 2,1 mg/l |

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

| | |
|---|-------------------------------------|
| acidi di catrame, frazione metilfenolo | Rilasci intermittenti |
| | Valore: 0,031 mg/l |
| | : Acqua di mare |
| | Valore: 0,003 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce |
| | Valore: 0,328 mg/kg |
| | Sedimento marino |
| | Valore: 0,00983 mg/kg |
| | Suolo |
| | Valore: 0,057 mg/kg |
| acidi di catrame, frazione xilenolo | Rilasci intermittenti |
| | Valore: 0,044 mg/l |
| | : Acqua dolce |
| | Valore: 0,1 mg/l |
| | Acqua di mare |
| | Valore: 0,03 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce |
| | Valore: 0,532 mg/kg |
| | Sedimento marino |
| | Valore: 0,16 mg/kg |
| acidi di catrame, frazione 3,5-xilenolo | Suolo |
| | Valore: 0,38 mg/kg |
| | Rilasci intermittenti |
| | Valore: 0,044 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami |
| | Valore: 1,14 mg/l |
| | : Acqua dolce |
| | Valore: 0,1 mg/l |
| | Acqua di mare |
| | Valore: 0,03 mg/l |
| | Rilasci intermittenti |
| | Valore: 0,044 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce |
| | Valore: 0,532 mg/kg |
| | Sedimento marino |
| | Valore: 0,16 mg/kg |
| | Suolo |
| | Valore: 0,38 mg/kg |
| | Impianto di trattamento dei liquami |
| | Valore: 1,14 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.
Usare solo apparecchiature elettriche e carrelli industriali motorizzati di categoria adeguata.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani
Materiale : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Protezione della pelle e del corpo : Gli operai devono usare scarpe antistatiche.
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

| | |
|----------------------------|--|
| | dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. |
| Protezione respiratoria | : Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 141. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. |
| Filtro tipo | : Tipo A (A) |
| Accorgimenti di protezione | : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---------------------------|
| Aspetto | : liquido |
| Colore | : ambra |
| Odore | : caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | : non determinato |
| pH | : Non applicabile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : Inferiore -15 °C |
| Punto/intervallo di ebollizione | : 140 - 218 °C |
| Punto di infiammabilità | : 35 °C |
| Velocità di evaporazione | : non determinato |
| Limite superiore di esplosività | : 7 %(V) |
| Limite inferiore di esplosività | : 1 %(V) |
| Tensione di vapore | : non determinato |
| Densità di vapore relativa | : superiore 1(Aria = 1.0) |
| Densità | : 1.000 g/l (20 °C) |
| Densità apparente | : non determinato |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : non miscibile |
| Solubilità in altri solventi | : non determinato |

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

| | |
|--|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura di accensione | : non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | : > 400 °C |
| Decomposizione termica | : Metodo: Nessun dato disponibile |
| Viscosità Viscosità, dinamica | : 1.000 - 1.300 cPs (20 °C) |
| Proprietà esplosive | : Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

9.2 altre informazioni

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Tensione superficiale | : non determinato |
| Punto di sublimazione | : Non applicabile |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Stabile in condizioni normali.
La polimerizzazione avviene con esposizione a luce bianca, ultravioletta o a calore.
Si decompone lentamente se esposto all'acqua.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

| | |
|---------------------|--|
| Reazioni pericolose | : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |
|---------------------|--|

10.4 Condizioni da evitare

| | |
|-----------------------|--|
| Condizioni da evitare | : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. Calore, fiamme e scintille. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati. |
|-----------------------|--|

10.5 Materiali incompatibili

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti
Agenti fortemente riducenti
Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 263,74 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : 1,56 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : 674,64 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 242 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 : > 0,71 mg/l
Tempo di esposizione: 1 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 301 mg/kg

mix-cresolo:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : 300 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

tetrabutanolato di titanio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 20,1 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

Atmosfera test: gas

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Specie: Su coniglio

Risultato: Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Specie: Su coniglio

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

tetrabutanolato di titanio:

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

tetrabutanolato di titanio:

Tipo di test: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Via di esposizione: Dermico

Specie: Topo

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA
Saggio sulla specie: epatociti di ratto
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

: Tipo di test: Test di ames
Saggio sulla specie: Escherichia coli

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di
mammifero
Saggio sulla specie: cellule di linfoma murino
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Saggio sulla specie: cellule polmonari di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
BPL: si

Genotossicità in vivo

: Tipo di test: Test del micronucleo
Saggio sulla specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: test del dominante letale
Saggio sulla specie: Topo (maschio)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

idrocarburi aromatici, C9-12, distillazione del benzene:

Mutagenicità delle cellule
germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota J)

tetrabutanolato di titanio:

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di
mammifero
Saggio sulla specie: cellule di linfoma murino
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

: Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

BPL: si

Cancerogenicità

Componenti:

idrocarburi aromatici, C9-12, distillazione del benzene:

Cancerogenicità - : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%
Valutazione (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota J)

Tossicità riproduttiva

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.
BPL: si

tetrabutanolato di titanio:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

tetrabutanolato di titanio:

Via di esposizione: Ingestione
Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Via di esposizione: Inalazione
Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Specie: Ratto, maschio e femmina

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

Nessun livello di nocività osservato: 50 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
BPL: si

Tossicità per aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 4,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: DIN 38412

Tossicità per i pesci
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 d

NOEC: 1,35 mg/l
Tempo di esposizione: 32 d
Metodo: OECD TG 210

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: semi-static test

tetrabutanolato di titanio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1.740 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 590 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202
BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 820 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
BPL: si

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 20 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: semi-static test

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: OECD TG 301 C

tetrabutanolato di titanio:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)
Tempo di esposizione: 3 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 17 - 20

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,5 - 2,5

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

acidi di catrame, frazione metilfenolo:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Adsorbimento/Suolo
Koc: 34,58Metodo: Linee Guida 106 per il Test dell'OECD

tetrabutanolato di titanio:

Diffusione nei vari comparti : Adsorbimento/Suolo

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

ambientali

Koc: 3,471

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione

: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche
supplementari

: Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

: Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Non eliminare come rifiuto domestico.
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Contenitore pericoloso quando è vuoto.

Contenitori contaminati

: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN

: UN 2929

IMDG

: UN 2929

IATA

: UN 2929

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN

: LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, INFIAMMABILE, N.A.S.
(fenolo, Idrocarburi C9, aromatici)

IMDG

: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S
(Phenol, Hydrocarbons, C9, aromatics)

IATA

: Toxic liquid, flammable, organic, n.o.s.
(Phenol, Hydrocarbons, C9, aromatics)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN

: 6.1 (3)

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

IMDG : 6.1 (3)

IATA : 6.1 (3)

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : TF1
N. di identificazione del pericolo : 63
Etichette : 6.1 (3)
Codice di restrizione in galleria : D/E

IMDG

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 6.1 (3)
EmS Codice : F-E, S-D

IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 662
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 654
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 6.1 (3)

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA

Pericoloso per l'ambiente : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Il trasporto delle merci pericolose, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : acidi di catrame, frazione xilenolo
acidi di catrame, frazione 3,5-xilenolo
1-metil-2-pirrolidone

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : 1-metil-2-pirrolidone

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

| | | Quantità 1 | Quantità 2 |
|-----|-------------------------|------------|------------|
| P5c | LIQUIDI INFIAMMABILI | 5.000 t | 50.000 t |
| E2 | PERICOLI PER L'AMBIENTE | 200 t | 500 t |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | |
|-------|---|
| H226 | : Liquido e vapori infiammabili. |
| H301 | : Tossico se ingerito. |
| H304 | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | : Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | : Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | : Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | : Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | : Tossico se inalato. |
| H332 | : Nocivo se inalato. |
| H335 | : Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H341 | : Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H360D | : Può nuocere al feto. |
| H373 | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411 | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Testo completo di altre abbreviazioni

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Tossicità acuta |
| Aquatic Chronic | : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico |
| Asp. Tox. | : Pericolo in caso di aspirazione |
| Eye Dam. | : Lesioni oculari gravi |
| Eye Irrit. | : Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : Liquidi infiammabili |

DEATHERM E 641/40

Versione 7.0 SDB_IT

Data di revisione 14.06.2018

Data di stampa 14.06.2018

| | |
|-------------|---|
| Muta. | : Mutagenicità delle cellule germinali |
| Repr. | : Tossicità per la riproduzione |
| Skin Corr. | : Corrosione cutanea |
| Skin Irrit. | : Irritazione cutanea |
| Skin Sens. | : Sensibilizzazione cutanea |
| STOT RE | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| STOT SE | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |

Ulteriori informazioni

| | |
|-----------------------------------|---|
| Indicazioni sull'addestramento | : Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione. |
|-----------------------------------|---|

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.