

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|--|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Denominazione commerciale | : MICATERM SMALTO CAMINETTI E STUFE |
| UFI | : GEX1-N0KY-G00E-RQJ1 |
| Codice prodotto | : E600 ÷ 601 |
| Tipo di prodotto | : Aerosol |
| Vaporizzatore | : Contenitore calibrato con uno spray ermetico |
| Gruppo di prodotti | : Prodotto commerciale |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|--|--|
| Destinato al grande pubblico | |
| Categoria di uso principale | : Uso industriale, Uso professionale, Uso al consumo |
| Specifica di uso professionale/industriale | : Uso ampio dispersivo |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Pittura spray (bomboletta aerosol) |
| Funzione o categoria d'uso | : Adesivi, agenti leganti, Agente fissante |

1.2.2. Usi sconsigliati

Gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ROLMA Srl
Via delle Azalee, 18
27016 Sant' Alessio con Vialone (PV) – Italia
T 0382 95.32.57/95.46.46 - F 0382 94.11.0
info@rolma.it - rolma.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------|--|
| Numero di emergenza | : Centro Antiveleni di Bergamo - Bergamo - +39 800 883300 - 24h Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - +39 06 6859 3726 - 24h Azienda Ospedaliera "Università di Foggia" - Foggia - +39 800 18 3459 - 24h Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081 5453 333 - 24h Policlinico Umberto I - Roma - +39 06 4997 8000 - 24h Policlinico A. Gemelli - Roma - +39 06 3054 343 - 24h Azienda Ospedaliera "Careggi" Reparto di Tossicologia Medica - Firenze - +39 055 7947 819 - 24h Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382 24444 - 24h Azienda Ospedaliera "Niguarda Ca' Granda" - Milano - +39 02 6610 1029 - 24h Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - +39 800 88 3300 - 24h Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800 01 1858 - 24h |
|---------------------|--|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

| | |
|---|-----------|
| Aerosol, categoria 1 | H222;H229 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – | H336 |
| Narcosi | |
| Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16 | |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Provoca irritazione cutanea e oculare. Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza o screpolatura della pelle. Può provocare sonnolenza o vertigini. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

Acetone, Acetato di etile, Acetato di n-butile

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) :

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261 - Evitare di respirare aerosol.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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 medico.
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.
P501 - Smaltire recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli (non rilevanti per la classificazione)

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

3.2. Miscele

Note : Composizione/Informazioni sugli ingredienti:
Propellente aerosol
Solventi
Pittura

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP] |
|---|---|-----------|--|
| Acetone (Solvente) | Numero CAS: 67-64-1 Numero CE: 200-662-2 Numero indice EU: 606-001-00-8 no. REACH: 01-2119471330-49 | ≥ 20 < 35 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Dimetiletere (Gas propellente) | Numero CAS: 115-10-6 Numero CE: 204-065-8 Numero indice EU: 603-019-00-8 no. REACH: 01-2119472128-37 | ≥ 5 < 15 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas |
| Butano (Gas propellente, consultare la nota [*]) | Numero CAS: 106-97-8 Numero CE: 203-448-7 Numero indice EU: 601-004-00-0 no. REACH: 01-2119474691-32 | ≥ 5 < 15 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas |
| Propano (Gas propellente) | Numero CAS: 74-98-6 Numero CE: 200-827-9 Numero indice EU: 601-003-00-5 no. REACH: 01-2119486944-21 | ≥ 5 < 15 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas |
| Acetato di etile (Solvente) | Numero CAS: 141-78-6 Numero CE: 205-500-4 Numero indice EU: 607-022-00-5 no. REACH: 01-2119475103-46 | ≥ 1 < 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| 2-Butossietanolo (Solvente) | Numero CAS: 111-76-2 Numero CE: 203-905-0 Numero indice EU: 603-014-00-0 no. REACH: 01-2119475108-36 | ≥ 1 < 5 | Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |
| Acetato di n-butile (Solvente) | Numero CAS: 123-86-4 Numero CE: 204-658-1 Numero indice EU: 607-025-00-1 no. REACH: 01-2119485493-29 | ≥ 1 < 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP] |
|---|--|---------|--|
| Xilene (miscela di isomeri) (Solvente) | Numero CAS: 1330-20-7 Numero CE: 215-535-7 Numero indice EU: 601-022-00-9 no. REACH: 01-2119488216-32 | ≥ 1 < 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Isobutano (Gas propellente) | Numero CAS: 75-28-5 Numero CE: 200-857-2 Numero indice EU: 601-004-00-0 no. REACH: 01-2119485395-27 | ≥ 1 < 5 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas |

Note : Nota [*]:
Questo prodotto contiene < 0.1 % p/p di 1.3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dall'UE (nota K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno e non mutageno.

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli indumenti contaminati, lavare la pelle con abbondante acqua o con doccia (15 minuti), e, se necessario andare dal medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Nel caso di persistenza dell'infiammazione o dell'irritazione, ricorrere alle cure mediche.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Nel caso di persistenza dell'irritazione, ricorrere a cure mediche specialistiche.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : In caso di inalazione massiva : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.
- Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa : Nessuno(a) in condizioni normali.
- Sintomi cronici : Nessuna a nostra conoscenza.

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

Tattamento sintomatico. Consultare un medico nel caso in cui l'infortunato si trovi in uno stato di coscienza alterato, o se i sintomi non scompaiono.

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei : Nessuna specifica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Aerosol estremamente infiammabile. Se l'incendio coinvolge la miscela estinguere solo da posizione protetta.
Pericolo di esplosione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Rimuovere i contenitori dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.
Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi. EN 443. EN 469. EN 659. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.
Altre informazioni : Non respirare i fumi dovuti all'incendio o alla decomposizione del prodotto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare equipaggiamento personale protettivo.
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate alle sezioni 7 e 8.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona. Bloccare la perdita, se è possibile farlo senza pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Coprire il prodotto fuoriuscito con materiale incombustibile, p.e. sabbia, terra, vermiculite.
Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assicurare una ventilazione adeguata. Non manipolare in uno spazio confinato. Lavare abbondantemente i residui con acqua.
Altre informazioni : Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli durante la manipolazione : Contenitore sotto pressione. Non forare o bruciare anche dopo l'uso.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare aerosol. Manipolare i recipienti vuoti non puliti come quelli pieni. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
- Misure di igiene : Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare fumi/nebbie/vapori.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
- Prodotti incompatibili : Forti ossidanti e riducenti. Acidi forti. Alcali forti.
- Temperatura di stoccaggio : < 50 °C
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.
- Imballaggi e contenitori: : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Bombole aerosol precaricate per vernici specifiche. Smalto siliconico per alta temperatura.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Acetone (67-64-1) | |
|--|---------------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 1210 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 500 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 2420 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1200 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| AGW (OEL C) | 2400 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 1000 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acetone |
| OEL TWA | 1210 mg/m ³ |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Acetone (67-64-1) | |
|--|---|
| OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1210 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1210 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 3620 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 1500 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 250 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 500 ppm |
| Dimetiletere (115-10-6) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| AGW (OEL C) | 15200 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 8000 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1920 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 766 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 400 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 958 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Butano (106-97-8) | |
|---|--------------------------|
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 1600 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 800 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 3800 |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 1600 ppm |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 1928 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 800 ppm |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 1200 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 500 ppm |
| OEL STEL | 2400 |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLE (OEL C/STEL) | 1900 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 800 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 2400 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| AGW (OEL C) | 9600 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 4000 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| CK (OEL STEL) | 2350 mg/m ³ |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 1900 |
| NDSch (OEL STEL) | 3000 mg/m ³ |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1935 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1450 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 600 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 1810 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 750 ppm |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 1000 ppm (Alcani, C1-C4) |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Propano (74-98-6) | |
|--|---|
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 1800 mg/m ³ (Propano) |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm (Propano) |
| MAK (OEL STEL) | 3600 mg/m ³ (Propano) |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 2000 ppm (Propano) |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1800 mg/m ³ (Propano) |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1000 ppm (Propano) |
| AGW (OEL C) | 7200 mg/m ³ (15 min) (Propano) |
| AGW (OEL C) [ppm] | 4000 ppm (15 min) (Propano) |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 1800 mg/m ³ (Propano) |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1800 mg/m ³ (Propano) |
| MAK (OEL TWA) [2] | 1000 ppm (Propano) |
| KZGW (OEL STEL) | 7200 mg/m ³ (Propano) |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 4000 ppm (Propano) |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 1000 ppm (Alcani, C1-C4) |
| Acetato di etile (141-78-6) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 734 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 1468 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 734 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 540 mg/m ³ |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Acetato di etile (141-78-6) | |
|---|---|
| OEL TWA [2] | 150 ppm |
| OEL STEL | 1080 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 300 ppm |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 730 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 1470 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 734 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 1468 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 750 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| AGW (OEL C) | 1500 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 400 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 1400 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 1400 mg/m ³ |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [2] | 200 |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acetato di etile |
| OEL TWA | 734 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 200 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 54 ppm |
| OEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 200 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 600 mg/m ³ |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Acetato di etile (141-78-6) | |
|--|------------------------|
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 400 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 111 ppm |
| OEL STEL | 500 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 139 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1460 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 400 ppm |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NGV (OEL TWA) | 550 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 150 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 1100 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 300 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 730 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 1460 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 730 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1460 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA | 1441 mg/m ³ |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 400 ppm |
| 2-Butossietanolo (111-76-2) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 49 mg/m ³ |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| 2-Butossietanolo (111-76-2) | |
|--|-------------------------------------|
| AGW (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| AGW (OEL C) | 196 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 40 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 98 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 245 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 123 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 480 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 100 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 480 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 238 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 712 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 150 ppm |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
|---|---|
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 710 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 150 ppm |
| OEL STEL | 1420 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 300 ppm |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 720 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 150 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 960 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 710 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 150 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 940 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 480 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| AGW (OEL C) | 960 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 200 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 950 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 950 mg/m ³ |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 710 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 150 ppm |
| OEL STEL | 950 |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acetato di n-butile |
| OEL TWA | 241 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 723 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 200 mg/m ³ |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 240 mg/m ³ |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
|--|-----------------------|
| NDSch (OEL STEL) | 720 mg/m ³ |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 715 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 150 ppm |
| OEL STEL | 950 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 724 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 150 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 965 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NGV (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 100 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 700 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 724 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 150 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 966 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 480 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 960 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 150 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m ³ |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7) | |
|---|------------------------|
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 440 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| AGW (OEL C) | 880 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 200 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 221 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 221 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 220 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 441 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Isobutano (75-28-5) | |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL STEL | 2370 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 980 ppm |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2400 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 2400 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| AGW (OEL C) | 9600 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) [ppm] | 4000 ppm |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Isobutano (75-28-5) | |
|---|------------------------|
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| KZGW (OEL STEL) | 1900 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 800 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

| Metodi di monitoraggio | |
|-------------------------------|---|
| Metodi di monitoraggio | Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro. |

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

OEL e BLV applicabili per i contaminanti dell'aria : Nessuno noto

8.1.4. DNEL e PNEC

| MICATERM SMALTO CAMINETTI E STUFE | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive) | |
| Ulteriori indicazioni | Non applicabile |
| PNEC (indicazioni aggiuntive) | |
| Ulteriori indicazioni | Non applicabile |
| Acetone (67-64-1) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 2420 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 186 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 62 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 200 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 62 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 21 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| Sedimenti (acqua dolce) | 30,4 mg/kg dwt |
| Sedimento (acqua marina) | 3,04 mg/kg dwt |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 29,5 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| Impianto di depurazione | 100 mg/l |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Dimetiletere (115-10-6) | |
|---|--|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 155 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 16 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 1,549 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| Sedimenti (acqua dolce) | 681 µg/l ps |
| Sedimento (acqua marina) | 69 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 45 µg/l ps |
| PNEC (STP) | |
| Impianto di depurazione | 160 mg/l |
| Butano (106-97-8) | |
| DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive) | |
| Ulteriori indicazioni | Non derivato - Non classificato come pericoloso per la salute |
| PNEC (indicazioni aggiuntive) | |
| Ulteriori indicazioni | Non derivato - Non classificato come pericoloso per l'ambiente |
| Propano (74-98-6) | |
| DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive) | |
| Ulteriori indicazioni | Non derivato - Non classificato come pericoloso per la salute |
| PNEC (indicazioni aggiuntive) | |
| Ulteriori indicazioni | Non derivato - Non classificato come pericoloso per l'ambiente |
| Acetato di etile (141-78-6) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 1468 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 1468 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 63 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 734 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 734 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 734 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 734 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 4,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 367 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 37 mg/kg di peso corporeo/giorno |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Acetato di etile (141-78-6) | |
|---|-----------------------------------|
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 367 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 240 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 24 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 1,65 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| Sedimenti (acqua dolce) | 1,15 mg/kg dwt |
| Sedimento (acqua marina) | 115 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 148 µg/l ps |
| PNEC (Orale) | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 200 mg/kg di peso corporeo |
| PNEC (STP) | |
| Impianto di depurazione | 650 mg/l |
| 2-Butossietanolo (111-76-2) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 89 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 1091 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 246 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 125 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 98 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 89 mg/kg di peso corporeo |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 426 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 147 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 59 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 75 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,88 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 26,4 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| Sedimenti (acqua dolce) | 34,6 mg/kg dwt |
| Sedimento (acqua marina) | 3,46 mg/kg dwt |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 2,33 mg/kg dwt |
| PNEC (Orale) | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 20 mg/kg cibo |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| 2-Butossietanolo (111-76-2) | |
|---|-----------------------------------|
| PNEC (STP) | |
| Impianto di depurazione | 463 mg/l |
| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 11 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 600 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 600 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 7 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 48 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 300 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 35,7 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 300 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 2 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 12 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 3,4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, cutanea | 6 mg/kg bw/day |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 300 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 180 µg/L |
| PNEC aqua (acqua marina) | 18 µg/L |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 360 µg/L |
| PNEC (Sedimento) | |
| Sedimenti (acqua dolce) | 981 µg/l ps |
| Sedimento (acqua marina) | 98,1 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 90,3 µg/l ps |
| PNEC (STP) | |
| Impianto di depurazione | 35,6 mg/l |
| Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 442 mg/m ³ |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 442 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 212 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 221 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 260 mg/m ³ |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7) | |
|---|------------------------------------|
| Acuta - effetti locali, inalazione | 260 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 65,3 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 125 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| Sedimenti (acqua dolce) | 12,46 mg/kg dwt |
| Sedimento (acqua marina) | 12,46 mg/kg dwt |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 2,31 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| Impianto di depurazione | 6,58 mg/l |

Nota : Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

8.1.5. Fascia di controllo

Fascia di controllo : Nessuna stabilita

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. In caso di contatto con gli occhi : Bottiglia di lavaggio occhi con acqua pulita.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione a mascherina. Guanti.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione secondo la norma EN 166, progettati per proteggere contro le nebbie di verniciatura. Non usare lenti a contatto

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Calzature di sicurezza. EN ISO 6529 - indumenti protettivi. EN ISO 13287 - scarpe antinfortunistiche

Protezione delle mani:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali. In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. Norma EN 374 - Guanti di protezione contro agenti chimici. La scelta del materiale dei guanti deve tener conto dell'assorbimento nel tempo, della velocità di permeazione e di degradazione.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto (EN 136/140/145). Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del TLV, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo: Filtro AX (marrone). Filtro P (bianco)

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non necessaria nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Accertarsi che le emissioni siano conformi alla normativa vigente in materia di controllo dell'inquinamento atmosferico.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non è necessaria una protezione specifica se si provvede un'adeguata ventilazione.

Altre informazioni:

Nessuno/a.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : caratteristico. |
| Aspetto | : Aerosol. |
| Odore | : Solvente organico. |
| Soglia olfattiva | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| Infiammabilità | : Aerosol estremamente infiammabile |
| Proprietà esplosive | : Aerosol estremamente infiammabile. |
| Proprietà ossidanti | : Nessuno/a. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| Limite inferiore di esplosività | : 1,8 vol % |
| Limite superiore di esplosività | : 9,5 vol % |
| Punto di infiammabilità | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | : > 270 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| pH | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| Viscosità, cinematica | : > 19,5 mm ² /s (20°C) |
| Viscosità dinamica | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| Solubilità | : Insolubile in acqua. solubile nella maggior parte dei solventi organici. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non applicabile per le miscele |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Non applicabile per le miscele |
| Tensione di vapore | : 3750 hPa |
| Pressione di vapore a 50 °C | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| Densità | : 0,705 kg/l |
| Densità relativa | : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : < 1 |
| Caratteristiche della particella | : Non applicabile |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Contenuto di VOC : 81,00 % - 571,05 g/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Tenere lontano da fiamme o scintille. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti. Temperature elevate.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di incendio: Può liberare gas tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Acetone (67-64-1)

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| DL50 orale ratto | 5800 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo coniglio | 7426 – 15800 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto | 76 mg/l/4h |

Dimetiletere (115-10-6)

| | |
|-------------------------------|---------------|
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | 164000 ppm/4h |
|-------------------------------|---------------|

Butano (106-97-8)

| | |
|--|---|
| CL50 Inalazione - Ratto | 1355 mg/m ³ 15min - (Alderley Park (SPF)) maschio/femmina |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | 570000 ppm 15min - (Alderley Park (SPF)) maschio/femmina, materiale test, isobutano |
| LC50, maschio, Acuta, inalazione, topo, locale | 1237 mg/l (120 Minuti, Dati sperimentali, 2 (affidabile con restrizioni), studio chiave, materiale test, isobutano) |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Acetato di etile (141-78-6)

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| DL50 orale ratto | 11,3 ml/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 20000 mg/kg di peso corporeo |

2-Butossietanolo (111-76-2)

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| DL50 orale ratto | 1414 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo coniglio | 435 – 2000 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | 450 – 900 ppm/4h |

Acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| DL50 orale ratto | > 10760 mg/kg (OECD 423) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 14112 mg/kg (OECD 402) |

Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7)

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| DL50 orale ratto | 3523 – 4000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 12126 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | 6350 – 6700 ppm/4h |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione
Giudizio di esperti
Le indicazioni sono state dedotte da prodotti con struttura o composizione simile

Butano (106-97-8)

| | |
|----|-----------------|
| pH | Non applicabile |
|----|-----------------|

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
pH: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Butano (106-97-8)

| | |
|----|-----------------|
| pH | Non applicabile |
|----|-----------------|

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione
Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1,3 butadiene (EINECS 203-450-8) (note K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008)
Non mutageno

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione
Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1.3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dalla UE questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione
In caso di esposizione a forti concentrazioni : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Acetone (67-64-1)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|---|---------------------------------------|

Acetato di etile (141-78-6)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|---|---------------------------------------|

Acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|---|---------------------------------------|

Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
|---|-----------------------------------|

| | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione |

Butano (106-97-8)

| | |
|---|---|
| NOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni) | 9000 ppmv/6h/giorno (Sprague-Dawley CD) - maschio/femmina |
|---|---|

Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7)

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| LOAEL (orale, ratto, 90 giorni) | 150 mg/kg di peso corporeo (OECD 408) |
|---------------------------------|---------------------------------------|

| | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|--|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ulteriori indicazioni | : In funzione della composizione |

MICATERM SMALTO CAMINETTI E STUFE

| | |
|---------------|--|
| Vaporizzatore | Contenitore calibrato con uno spray ermetico |
|---------------|--|

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Viscosità, cinematica | > 19,5 mm ² /s (20°C) |
|-----------------------|----------------------------------|

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

| | |
|--|---|
| Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino | : Nessuno, La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % |
|--|---|

11.2.2. Altre informazioni

| | |
|--|---|
| Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi | : Irritazione: gravemente irritante per gli occhi, Irritante per la pelle, Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito, Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie |
| Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione | : Dati non disponibili |
| Esperienze acquisite sull'uomo | : Dati non disponibili |
| Altre informazioni | : Nessun dato disponibile |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|---|
| Ecologia - generale | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

Acetone (67-64-1)

| | |
|------------------|-----------------|
| CL50 - Pesci [1] | 5,54 – 8,12 g/l |
|------------------|-----------------|

Dimetiletere (115-10-6)

| | |
|----------------------|--------------|
| CL50 - Pesci [1] | 755,549 mg/l |
| CL50 - Pesci [2] | 4,1 g/l |
| CE50 - Crostacei [1] | > 4000 mg/l |
| CE50 - Crostacei [2] | 4,4 g/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 155 mg/l |

Butano (106-97-8)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 24,11 mg/l 96 ore - calcolato tramite il metodo QSAR |
| CE50 - Crostacei [1] | 14,22 mg/l metodo di calcolo QSAR |
| CE50 96h - Alghe [1] | 7,71 mg/l metodo di calcolo QSAR |

Acetato di etile (141-78-6)

| | |
|--------------------|----------|
| CL50 - Pesci [1] | 230 mg/l |
| NOEC cronico alghe | 100 mg/l |

2-Butossietanolo (111-76-2)

| | |
|------------------------|-----------------|
| CL50 - Pesci [1] | 1,474 g/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 1,55 – 1,8 g/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 911 – 1840 mg/l |
| NOEC cronico pesce | 100 mg/l |
| NOEC cronica crostacei | 100 mg/l |

Acetato di n-butile (123-86-4)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 18 mg/l (Pimephales promelas) |
| CE50 - Crostacei [1] | 44 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 397 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 2,6 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | > 3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 2,2 – 4,36 mg/l |
| LOEC (cronico) | 3,16 mg/l (Daphnia magna, 21 d) |
| NOEC cronico pesce | > 1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 56 d) |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

12.2. Persistenza e degradabilità

| MICATERM SMALTO CAMINETTI E STUFE | |
|-----------------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | Non stabilito. I costituenti principali del prodotto sono da considerare "prontamente biodegradabili". |
| Butano (106-97-8) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 50 % dopo 3,46 giorni; (degradazione calcolata tramite metodo QSAR) |
| Propano (74-98-6) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Acetato di etile (141-78-6) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| 2-Butossietanolo (111-76-2) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
| Biodegradazione | 83 % (OECD 301D) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| MICATERM SMALTO CAMINETTI E STUFE | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | Non applicabile per le miscele |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non applicabile per le miscele |
| Potenziale di bioaccumulo | Debole potenziale di bioaccumulazione. Bioaccumulazione poco probabile. |
| Acetone (67-64-1) | |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 3 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | -0,23 |
| Butano (106-97-8) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2,89 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | ≤ 3 |
| Potenziale di bioaccumulo | Debole potenziale di bioaccumulazione. |
| Propano (74-98-6) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 1,09 |
| Acetato di etile (141-78-6) | |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 30 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 0,68 |
| 2-Butossietanolo (111-76-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 0,81 |
| Acetato di n-butile (123-86-4) | |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 15,3 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 2,3 |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7)

| | |
|---|------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 25,9 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 3,12 |

12.4. Mobilità nel suolo

MICATERM SMALTO CAMINETTI E STUFE

Ecologia - suolo Non disponibile.

Butano (106-97-8)

Ecologia - suolo Il prodotto è molto volatile. Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Acetato di n-butile (123-86-4)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) < 3

Xilene (miscela di isomeri) (1330-20-7)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) 2,73

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

MICATERM SMALTO CAMINETTI E STUFE

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Proprietà di interferenza con il sistema endocrino [articolo 57, lettera f), ambiente]:Nessuno noto,La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Raccomandazioni per lo smaltimento nelle fognature : Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Contenitore sotto pressione. Non forare o bruciare anche dopo l'uso. . Se il riciclaggio non è possibile, eliminare in conformità con le normative locali di smaltimento dei rifiuti.

Ulteriori indicazioni : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione.

Ecologia - rifiuti : Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 14 06 00 - solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol di scarto






MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| AEROSOL | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOL | AEROSOL |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOL, 2.1 | UN 1950 AEROSOL, 2.1 |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Regolamento di trasporto (ADR) | : Soggetto alle disposizioni |
| Codice di classificazione (ADR) | : 5F |
| Quantità limitate (ADR) | : 1l |
| Quantità esenti (ADR) | : E0 |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 2 |
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : D |

Trasporto via mare

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Regolamento di trasporto (IMDG) | : Soggetto alle disposizioni |
| Quantità limitate (IMDG) | : 1 L |
| Quantità esenti (IMDG) | : E0 |
| N° EmS (Incendio) | : F-D |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-U |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : Nessuno/a |

Trasporto aereo

| | |
|--|------------------------------|
| Regolamento di trasporto (IATA) | : Soggetto alle disposizioni |
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E0 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 75kg |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 150kg |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADN) : 5F
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E0

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (RID) : 5F
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E0
Categoria di trasporto (RID) : 2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Codice IBC : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens).
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.
Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose . POP (2019/1021) - Inquinanti Organici Persistenti. Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione. Regolamento della Commissione (UE) 2018/605.

REACH Allegato XVII (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | | |
|---|--|---|
| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
| 3(a) | MICATERM SMALTO CAMINETTI E STUFE; Acetone ; Acetato di etile ; Acetato di n-butile ; Xilene (miscela di isomeri) | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F |
| 3(b) | MICATERM SMALTO CAMINETTI E STUFE; Acetone ; Acetato di etile ; 2-Butossietanolo ; Acetato di n-butile ; Xilene (miscela di isomeri) | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |
| 3(c) | Xilene (miscela di isomeri) | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1 |
| 40. | Acetone ; Dimetiletere ; Butano ; Propano ; Acetato di etile ; Acetato di n-butile ; Xilene (miscela di isomeri) ; Isobutano | Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008. |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Lista delle sostanze inserite nella "Candidate List" del Regolamento REACH (SVHC)

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (Previo consenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento sui POP (Inquinanti Organici Persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Direttiva COV (2004/42)

Contenuto di VOC : 81,00 % - 571,05 g/L

Direttiva Seveso (riduzione del rischio di catastrofi)

Seveso Ulteriori indicazioni : Categoria Seveso: P3a

Regolamento sui precursori degli esplosivi (2019/1148)

Contiene una sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SEGNALABILI

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

| Nome | Numero CAS | Codice della nomenclatura combinata (NC) | Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC |
|---------|------------|--|--|
| Acetone | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Si prega di vedere https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regolamento sui precursori di droghe (273/2004)

Contiene una sostanza(e) presente nell'elenco Precursori di Droghe (Regolamento CE 273/2004 relativo ai precursori di droghe)

| Nome | Designazione NC | Numero CAS | Codice CN | Categoria | Soglia | Allegato |
|---------|-----------------|------------|------------|-------------|--------|------------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Categoria 3 | | Allegato I |

15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti con determinate sostanze pericolose).

Francia

| Malattie professionali | |
|------------------------|---|
| Codice | Descrizione |
| RG 4 BIS | Malattie gastrointestinali causate da benzene, toluene, xileni e da tutti i prodotti che li contengono |
| RG 84 | Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetoneitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido |

Germania

Restrizioni di impiego : Le proibizioni e restrizioni ai sensi del § 4 e §5 MuSchArbV devono essere rispettate.

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| | |
|--|--|
| Leggi Nazionali e Raccomandazioni | : TRGS 400: Valutazione dei rischi per attività con sostanze pericolose. TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, misure. TRGS 402: Identificazione e valutazione dei rischi da attività con sostanze pericolose: esposizione per inalazione. TRGS 407: Activities involving gases - hazard assessment. TRGS 500: Misure di protezione. TRGS 510: Stoccaggio di sostanze pericolose in serbatoi non fissi. TRGS 555: istruzioni di lavoro e informazioni per i lavoratori. TRGS 725: Serbatoi a gas compresso portatili - riempimento, manutenzione, trasporto interno, svuotamento. TRGS 800: misure di protezione antincendio. TRGS 900: Limiti di esposizione professionale. |
| Classe di pericolo per le acque (WGK) (D) nota WGK | : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1). : La classificazione viene effettuata sulla base dell'ordinanza sulle strutture per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) del 18 aprile 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905). |
| Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) | : LGK 2B - Aerosol. |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |

Olanda

| | |
|--|--|
| Saneringsinspanningen | : C - Ridurre al minimo lo scarico |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Nessuno dei componenti è elencato |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Nessuno dei componenti è elencato |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Nessuno dei componenti è elencato |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Nessuno dei componenti è elencato |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Xilene (miscela di isomeri) è elencato |

Danimarca

| | |
|------------------------------|--|
| Regolamenti Nazionali Danesi | : I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto Donne in gravidanza / allattamento al seno che lavorano con il prodotto non devono essere in contatto diretto con esso |
|------------------------------|--|

Svizzera

| | |
|---------------------------|---|
| Classe di stoccaggio (LK) | : LK 2 - Gas liquefatto o pressurizzato |
|---------------------------|---|

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

Acetone
Dimetiletere
Butano
Propano
Acetato di etile
2-Butossietanolo
Acetato di n-butile
Xilene (miscela di isomeri)
Isobutano

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Prima edizione.

Abbreviazioni ed acronimi:

| | |
|--|--|
| | Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto. |
| | N/D = non disponibile |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| | N/A = non applicabile |
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| EC50 | Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace) |
| ED | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose |
| IOELV | Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale |
| LC50 | Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana) |
| LD50 | Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana) |
| LOAEC | Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Concentrazione prevista priva di effetto |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| TRGS | Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose |
| COV | Composti Organici Volatili |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| WGK | Classe di Pericolosità per le Acque |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

| | |
|----------------------------|---|
| Fonti di dati | : Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). |
| Consigli per la formazione | : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione. |
| Altre informazioni | : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda di sicurezza senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte. |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|--------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Gas 1 | Gas infiammabili, categoria 1 |
| Flam. Gas 1A | Gas infiammabili, categoria 1A |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

MICATERM Smalto caminetti e stufe

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|---------------|---|
| Press. Gas | Gas sotto pressione |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------|-----------|--|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Sulla base di dati sperimentali: Forza probante dei dati |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Giudizio di esperti |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H336 | Metodo di calcolo |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.