

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | CH/IT        |                                       |

---

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100

Codice prodotto : 41672261

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

#### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Telefono Società : 386 (1) 722 4383

Telefax Società : 386 (1) 722 4310

Persona responsabile/redattore : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Ambulance: 144 Poison control: 145

+41 / 44 / 251 51 51, oder 145 Swiss Toxicological Information Centre +41 / 44 / 251 51 51, oder 145

info@toxi.ch; www.toxi.ch

---

### **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 4 H332: Nocivo se inalato.

## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100

|          |                    |                       |                                                     |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione:                               |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722<br>CH/IT | 20.08.2021<br>Data della prima edizione: 20.08.2021 |

|                                                                                                       |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1                                                                | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.                           |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio     | H335: Può irritare le vie respiratorie.                               |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3                              | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

#### Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

#### Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Esametilen-1,6-diisocianato, polimero  
acetato di n-butile  
2-butossietil acetato  
idrogenocarbonati, C9 aromatici

### Etichettatura aggiuntiva

EUH204      Contiene isocianati. 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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

| Nome Chimico                    | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione       | Classificazione                                                                       | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| poliisocianato alifatico        | 28182-81-2<br><br>500-060-2<br>01-2119485796-17               | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio) | >= 30 - < 50               |
| acetato di n-butile             | 123-86-4<br><br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)<br><b>EUH066</b>  | >= 20 - < 30               |
| acetato di 2-butossietile       | 112-07-2<br><br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br><b>Acute Tox. 4; H312</b>                 | >= 10 - < 20               |
| idrogenocarbonati, C9 aromatici | 128601-23-0                                                   | Flam. Liq. 3; H226                                                                    | >= 2,5 - < 10              |

**MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                                                         |                                                             |                                                                                                                                                                                                  |              |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                         | 918-668-5<br>01-2119455851-35                               | STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                       |              |
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | 905-562-9<br>01-2119555267-33                               | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10  |
| nafta solvente (petrolio), aromatico leggero            | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                 | >= 1 - < 2,5 |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

|          |                    |                       |                                       |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722<br>CH/IT | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Nocivo se inalato.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

|          |                    |                       |                                       |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722<br>CH/IT | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

completamente chiusi.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle  
concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in  
zone poco elevate.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può  
essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le  
autorità competenti in conformità alle leggi locali.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con  
materiale assorbente non combustibile (come ad esempio  
sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un  
contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o  
nazionali (riferirsi alla sezione 13).

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima  
dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione  
negli ambienti di lavoro.  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto  
potrebbe essere sotto pressione.  
Smettere l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e  
locali.  
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della  
pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o

## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | CH/IT        |                                       |

ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                            | N. CAS                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
| Esametilen-1,6-diisocianato, polimero | 28182-81-2                                                                                                                                                                                                                                                     | TWA                                  | 0,02 mg/m3 (NCO)       | CH SUVA |
|                                       | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory) |                                      |                        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                | STEL                                 | 0,02 mg/m3 (NCO)       | CH SUVA |
|                                       | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità                                                                                                    |                                      |                        |         |

**MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------|
|                                        | (malattie allergiche)., Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                      |                  |
| acetato di n-butile                    | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA  | 50 ppm<br>240 mg/m3  | CH SUVA          |
|                                        | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                      |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | STEL | 150 ppm<br>720 mg/m3 | CH SUVA          |
|                                        | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                      |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m3 | 2019/1831/E<br>U |
|                                        | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                      |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U |
|                                        | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                      |                  |
| 2-butossietil acetato                  | 112-07-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA  | 10 ppm<br>66 mg/m3   | CH SUVA          |
|                                        | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |      |                      |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | STEL | 20 ppm<br>132 mg/m3  | CH SUVA          |
|                                        | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |      |                      |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TWA  | 20 ppm<br>133 mg/m3  | 2000/39/EC       |
|                                        | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | STEL | 50 ppm<br>333 mg/m3  | 2000/39/EC       |
|                                        | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                      |                  |
| miscela di reazione di etilbenzene, m- | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TWA  | 50 ppm<br>220 mg/m3  | CH SUVA          |

**MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------|
| xilene e p-xilene |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |            |
|                   | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |      |                      |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | STEL | 100 ppm<br>440 mg/m3 | CH SUVA    |
|                   | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |      |                      |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TWA  | 50 ppm<br>221 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                   | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | STEL | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                   | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |            |

**Valore limite biologico professionale**

| Denominazione della sostanza                            | N. CAS    | Parametri di controllo                             | Tempo di campionamento                                                                                                     | Base   |
|---------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2-butossietil acetato                                   | 112-07-2  | acido butossi acetico: 150 mg/g creatinina (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno | CH BAT |
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | 1330-20-7 | acidos metilippuricos: 2 g/l (Urina)               | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro                                                                | CH BAT |

**Livello derivato senza effetto (DNEL)**

**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza          | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore    |
|---------------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|
| Esametilen-1,6-diisocianato, polimero | Lavoratori | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 0,5 mg/m3 |
|                                       | Lavoratori | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 1 mg/m3   |
| acetato di n-butile                   | Lavoratori | Inalazione         | Effetti sistemici acuti             | 600 mg/m3 |

**MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                                                         |             |            |                                   |                       |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|-----------------------|
|                                                         | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali acuti              | 600 mg/m3             |
|                                                         | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 48 mg/m3              |
|                                                         | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali a lungo termine    | 300 mg/m3             |
|                                                         | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti           | 300 mg/m3             |
|                                                         | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti              | 300 mg/m3             |
|                                                         | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 12 mg/m3              |
|                                                         | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine    | 35,7 mg/m3            |
|                                                         | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 3,4 mg/kg p.c./giorno |
|                                                         | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici acuti           | 6 mg/kg p.c./giorno   |
|                                                         | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 2 mg/kg p.c./giorno   |
|                                                         | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici acuti           | 2 mg/kg p.c./giorno   |
|                                                         | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 7 mg/kg p.c./giorno   |
|                                                         | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici acuti           | 11 mg/kg p.c./giorno  |
| 2-butoossietil acetato                                  | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 333 mg/m3             |
|                                                         | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 86 mg/kg p.c./giorno  |
|                                                         | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 169 mg/kg p.c./giorno |
|                                                         | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici acuti           | 120 mg/kg p.c./giorno |
|                                                         | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 102 mg/kg p.c./giorno |
|                                                         | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici acuti           | 72 mg/kg p.c./giorno  |
|                                                         | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici acuti           | 36 mg/kg p.c./giorno  |
| idrogenocarbonati, C9 aromatici                         | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 150 mg/m3             |
|                                                         | Lavoratori  | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 150 mg/m3             |
|                                                         | Consumatori | Inalazione | Esposizione a lungo termine       | 32 mg/m3              |
|                                                         | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 25 mg/kg p.c./giorno  |
|                                                         | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 11 mg/kg p.c./giorno  |
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 77 mg/m3              |
|                                                         | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine    | 65,3 mg/m3            |

**MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                                                                                                     |             |            |                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                     | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici acuti           | 442 mg/m3             |
|                                                                                                     | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali acuti              | 289 mg/m3             |
|                                                                                                     | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti           | 260 mg/m3             |
|                                                                                                     | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali a lungo termine    | 221 mg/m3             |
|                                                                                                     | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 14,8 mg/m3            |
|                                                                                                     | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti              | 260 mg/m3             |
|                                                                                                     | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 108 mg/kg p.c./giorno |
|                                                                                                     | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 16 mg/kg p.c./giorno  |
|                                                                                                     | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 180 mg/kg p.c./giorno |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 150 mg/m3             |
|                                                                                                     | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 32 mg/m3              |
|                                                                                                     | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 11 mg/kg p.c./giorno  |
|                                                                                                     | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 25 mg/kg p.c./giorno  |
|                                                                                                     | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 11 mg/kg p.c./giorno  |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)**

**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza          | Compartimento ambientale            | Valore                            |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Esametilen-1,6-diisocianato, polimero | Suolo                               | 505 mg/kg peso secco (p.secco)    |
|                                       | Acqua di mare                       | 0,01 mg/l                         |
|                                       | Acqua dolce                         | 0,1 mg/l                          |
|                                       | Sedimento marino                    | 253 mg/kg peso secco (p.secco)    |
|                                       | Sedimento di acqua dolce            | 2530 mg/kg peso secco (p.secco)   |
| acetato di n-butile                   | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l                          |
|                                       | Uso discontinuo/rilascio            | 1 mg/l                            |
|                                       | Suolo                               | 0,0903 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                                       | Acqua di mare                       | 0,018 mg/l                        |
|                                       | Acqua dolce                         | 0,18 mg/l                         |
|                                       | Sedimento marino                    | 0,0981 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                                       | Sedimento di acqua dolce            | 0,981 mg/kg                       |

## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                                                         |                                     |                                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|                                                         |                                     | peso secco (p.secco)               |
|                                                         | Impianto di trattamento dei liquami | 35,6 mg/l                          |
|                                                         | Uso discontinuo/rilascio            | 0,36 mg/l                          |
| 2-butossietil acetato                                   | Suolo                               | 0,415 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|                                                         | Acqua di mare                       | 0,0304 mg/l                        |
|                                                         | Acqua dolce                         | 0,304 mg/l                         |
|                                                         | Sedimento marino                    | 0,203 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|                                                         | Sedimento di acqua dolce            | 2,03 mg/kg peso secco (p.secco)    |
|                                                         | Impianto di trattamento dei liquami | 90 mg/l                            |
|                                                         | Uso discontinuo/rilascio            | 0,56 mg/l                          |
| acetato di 3-metossibutile                              | Suolo                               | 0,00397 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                                                         | Acqua di mare                       | 0,00071 mg/l                       |
|                                                         | Acqua dolce                         | 0,0071 mg/l                        |
|                                                         | Sedimento marino                    | 0,0041 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                                                         | Sedimento di acqua dolce            | 0,041 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|                                                         | Impianto di trattamento dei liquami | 1 mg/l                             |
|                                                         | Uso discontinuo/rilascio            | 0,071 mg/l                         |
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | Suolo                               | 2,31 mg/kg peso secco (p.secco)    |
|                                                         | Acqua di mare                       | 0,327 mg/l                         |
|                                                         | Acqua dolce                         | 0,327 mg/l                         |
|                                                         | Sedimento marino                    | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|                                                         | Sedimento di acqua dolce            | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|                                                         | Impianto di trattamento dei liquami | 6,58 mg/l                          |
|                                                         | Uso discontinuo/rilascio            | 0,327 mg/l                         |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166  
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Guanti : | Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |

## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100

|          |                    |                       |                                       |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722<br>CH/IT | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | PE laminato (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Osservazioni                       | : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. |
| Protezione della pelle e del corpo | : Indumenti impermeabili<br>Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protezione respiratoria            | : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.<br>L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387                                                                                                                                   |
| Filtro tipo                        | : Tipo di vapore organico (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                      |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                                         | : liquido                                                                  |
| Colore                                                               | : incolore                                                                 |
| Odore                                                                | : tipo solvente                                                            |
| Soglia olfattiva                                                     | : Nessun dato disponibile                                                  |
| Punto di fusione/punto di congelamento                               | : -80,0 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))   |
| Punto/intervallo di ebollizione                                      | : 126 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))     |
| Infiammabilità                                                       | : Liquido infiammabile che accumula carica statica., Sostanze combustibili |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : 8,4 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))    |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : 0,8 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))    |

## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100

|          |                    |                       |                                       |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722<br>CH/IT | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

|                                                |   |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto di infiammabilità                        | : | 38 °C                                                                                                                       |
| Temperatura di accensione                      | : | 280 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))                                                         |
| Temperatura di decomposizione                  | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.<br>Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. |
| pH                                             | : | Non applicabile                                                                                                             |
| Viscosità                                      | : |                                                                                                                             |
| Viscosità, cinematica                          | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                           |
| Tempo di flusso                                | : | 12 s a 20 °C<br>Sezione trasversale: 4 mm<br>Metodo: DIN 53211                                                              |
| La solubilità/ le solubilità.                  | : |                                                                                                                             |
| Idrosolubilità                                 | : | non miscibile, parzialmente solubile                                                                                        |
| Solubilità in altri solventi                   | : | Descrizione: miscibile con la maggior parte dei solventi organici                                                           |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: < 4 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))                                                   |
| Tensione di vapore                             | : | < 1.100 hPa (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))<br>(50 °C)                                         |
| Densità relativa                               | : | 0,93 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))                                                           |
| Densità                                        | : | 0,99 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                      |
| Densità di vapore relativa                     | : | 5,5 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))<br>(Aria = 1.0)                                           |

### 9.2 Altre informazioni

|                     |   |                                                                |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Esplosivi           | : | Non applicabile                                                |
| Proprietà ossidanti | : | Alimenta la combustione                                        |
| COV                 | : | (Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili) |

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

(VOCV))  
52,37 %

### **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

#### **10.1 Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### **10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

#### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

#### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Incompatibile con acidi forti e basi.

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Si richiede una ventilazione adeguata.  
Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.  
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

##### **Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 19,11 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### **Componenti:**

**Esametilen-1,6-diisocianato, polimero:**

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

|          |                    |                       |                                       |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722<br>CH/IT | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

### **acetato di n-butile:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto):  $\geq 10.760$  mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio):  $\geq 5.000$  mg/kg

### **2-butossietil acetato:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

LD50 Orale (Ratto):  $\geq 2.400$  mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto):  $\geq 50$  mg/l  
Tempo di esposizione: 2 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

DL50 (Su coniglio):  $\geq 1.500$  mg/kg

### **idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio):  $> 3.160$  mg/kg

### **miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto):  $\geq 8.700$  mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 27,14 mg/l  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto):  $> 2.000$  mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto):  $> 5$  mg/l  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio):  $> 2.000$  mg/kg

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

### **Corrosione/irritazione cutanea**

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

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

#### **Componenti:**

##### **miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:**

Risultato : irritante

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

#### **Componenti:**

##### **miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:**

Risultato : Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

#### **Componenti:**

##### **Esametilen-1,6-diisocianato, polimero:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:**

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

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:**

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

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Componenti:**

#### **Esametilen-1,6-diisocianato, polimero:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

#### **acetato di n-butile:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

#### **miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:**

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

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### **miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.  
Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.  
I solventi possono sgrassare la pelle.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

##### **acetato di n-butile:**

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 200 mg/l

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 647,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro- : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

organismi                      Tempo di esposizione: 40 h

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce):  $\geq 31$  mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 142,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri):  $\geq 2.800 \text{ mg/l}$

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce):  $\geq 9,2$  mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 3,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce):  $\geq 1 - 10 \text{ mg/l}$

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 1 - 10 mg/l

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri):  $\geq 1 - 100$  mg/l

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1 - 10 mg/l

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 1 - 10 mg/l

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

#### **Componenti:**

##### **acetato di n-butile:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile  
Biodegradazione: 83 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 78 d  
pH: 8  
Osservazioni: Si idrolizza lentamente.

Fotodegradazione : Osservazioni: Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

##### **2-butossietil acetato:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

##### **miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.

Fotodegradazione : Osservazioni: Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Componenti:**

##### **acetato di n-butile:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 15  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,81

##### **2-butossietil acetato:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,51

##### **idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 4

##### **miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 25,9  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,77 - 3,15  
ottanolo/acqua

### **12.4 Mobilità nel suolo**

#### **Componenti:**

##### **idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

Mobilità : Mezzo: Aria  
Contenuto: 92,9 %  
  
: Mezzo: Acqua  
Contenuto: 3,5 %  
  
: Mezzo: Suolo  
Contenuto: 1,9 %  
  
: Mezzo: Sedimento  
Contenuto: 1,8 %

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 1,71 - 14,70  
Osservazioni: Mobile nei terreni

Osservazioni: Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.

##### **miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni  
Il prodotto evapora dal suolo.

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 23 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)

### **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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

|          |                    |                       |                                       |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722<br>CH/IT | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

### **12.7 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

N. (codice) del rifiuto smaltito : 08 00 00, RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA  
08 01 00, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici  
08 01 11, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
15 00 00, RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)  
15 01 00, imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
HP3, Infiammabile  
HP6, Tossicità acuta  
HP13, Sensibilizzante

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU o numero ID**

ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

**RID** : UN 1263  
**IMDG** : UN 1263  
**IATA** : UN 1263

### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

**ADN** : PITTURE  
**ADR** : PITTURE  
**RID** : PITTURE  
**IMDG** : PAINT  
**IATA** : Paint

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-E

**IATA (Cargo)**

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

#### **ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **IMDG**

Inquinante marino : no

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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**

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose  
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 52,37 %

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

### **Altre legislazioni:**

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile avviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

### **Testo completo delle Dichiarazioni-H**

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| 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.                                                      |
| H317   | : Può provocare una reazione allergica 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.     |
| H411   | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| EUH066 | : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

### **Testo completo di altre abbreviazioni**

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Tossicità acuta                                                 |
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico     |
| Asp. Tox.       | : Pericolo in caso di aspirazione                                 |
| Eye Irrit.      | : Irritazione oculare                                             |
| Flam. Liq.      | : Liquidi infiammabili                                            |
| Skin Irrit.     | : Irritazione cutanea                                             |
| Skin Sens.      | : Sensibilizzazione cutanea                                       |
| STOT RE         | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |

## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 08.08.2023         | MAT000416722 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | CH/IT        |                                       |

|                     |   |                                                                                                                                          |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE             | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola                                                                           |
| 2000/39/EC          | : | Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi                        |
| 2019/1831/EU        | : | Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale |
| CH BAT              | : | Svizzera. Lista di valori BAT                                                                                                            |
| CH SUVA             | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro                                                                               |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Valori limite - 8 ore                                                                                                                    |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Valore limite per brevi esposizioni                                                                                                      |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Valori limite - 8 ore                                                                                                                    |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni                                                                                                      |
| CH SUVA / TWA       | : | Valori limite di esposizione professionale                                                                                               |
| CH SUVA / STEL      | : | Valore limite per brevi esposizioni                                                                                                      |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

## **MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1100**

Versione 2.0      Data di revisione: 08.08.2023      Numero SDS: MAT000416722  
CH/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

---

**Classificazione della miscela:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Procedura di classificazione:**

|                                          |
|------------------------------------------|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo                        |
| Metodo di calcolo                        |
| Metodo di calcolo                        |
| Metodo di calcolo                        |
| Metodo di calcolo                        |

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.

CH / IT