

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

---

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

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

Codice prodotto : 416726

Nome commerciale : MOBIHEL 2K hardener 1300

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : CJK0-X0KG-600C-QGS5

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : PC9a 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

Importatore : KANSAI HELIOS Italy S.r.l.  
Via Strada del Confine 41  
36056 TEZZE SUL BRENTA VI  
Italia

Telefono Società : 386 (1) 722 4383

Telefono Importatore : (0) 423 755 043

Telefax Società : 386 (1) 722 4310

Telefax Importatore : (0) 423 755 163

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

Persona responsabile/redattore Importatore : (0) 423 755 043  
reach@kansai-helios.it

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

(CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia) Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444

(CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano) Centro Antiveleni di Milano 02 66101029

(CAV Ospedali Riuniti – Bergamo) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300

(CAV Ospedale Careggi – Firenze) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

(CAV Policlinico Gemelli – Roma) Centro Antiveneni di Roma 06 3054343  
(CAV Policlinico Umberto I - Roma) Centro Antiveneni di Roma 06 49978000  
(CAV Ospedale Cardarelli – Napoli) Centro Antiveneni di Napoli 081 7472870

### **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.                                  |
| 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.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
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.

## MOBIHEL 2K hardener 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Esametilen-1,6-diisocianato, polimero  
2-etossi-1-metiletil acetato  
acetato di n-butile  
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                                                                       | Concentrazione (% w/w) |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Esametilen-1,6-diisocianato, polimero | 28182-81-2<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           |
| 2-etossi-1-metiletil acetato          | 54839-24-6<br>259-370-9<br>603-177-00-8<br>01-2119475116-39 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)                   | >= 10 - < 20           |
| 2-buttossietil acetato                | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312                        | >= 10 - < 20           |
| acetato di n-butile                   | 123-86-4                                                    | Flam. Liq. 3; H226                                                                    | >= 1 - < 10            |

**MOBIHEL 2K hardener 1300**

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416726      Data ultima edizione: -  
IT / IT      Data della prima edizione: 20.08.2021

|                                                                                                     |                                                             |                                                                                                                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                     | 204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29               | STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)<br>EUH066                                                                                                          |                   |
| idrogenocarbonati, C9 aromatici                                                                     | -<br><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 | $\geq 2,5 - < 10$ |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata | 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 | $\geq 1 - < 2,5$  |

**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 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.
- 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.

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

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

Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: misure 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 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 concen-

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

trazioni 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.  
Smaltire 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 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 : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

## MOBIHEL 2K hardener 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

### 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: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti            | N. CAS                                                                                                                                                                                           | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo           | Base         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 2-butossietil acetato | 112-07-2                                                                                                                                                                                         | TWA                                     | 20 ppm<br>133 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|                       | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo                                                                                  |                                         |                                  |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                  | STEL                                    | 50 ppm<br>333 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |
|                       | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo                                                                                  |                                         |                                  |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 20 ppm<br>133 mg/m <sup>3</sup>  | IT VLEP      |
|                       | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. |                                         |                                  |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                  | STEL                                    | 50 ppm<br>333 mg/m <sup>3</sup>  | IT VLEP      |
|                       | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. |                                         |                                  |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 20 ppm                           | ACGIH        |
| acetato di n-butile   | 123-86-4                                                                                                                                                                                         | STEL                                    | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/EU |
|                       | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                               |                                         |                                  |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |

**MOBIHEL 2K hardener 1300**

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416726      Data ultima edizione: -  
IT / IT      Data della prima edizione: 20.08.2021

| Ulteriori informazioni: Indicativo |  |      |         |       |
|------------------------------------|--|------|---------|-------|
|                                    |  | TWA  | 50 ppm  | ACGIH |
|                                    |  | STEL | 150 ppm | ACGIH |

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

| Denominazione della sostanza          | Uso finale  | Via di esposizione | Potenziali 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                |
| etile 3 etossipropionato              | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 610 mg/m3              |
|                                       | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 610 mg/m3              |
|                                       | Consumatori | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 72,6 mg/m3             |
|                                       | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 72,6 mg/m3             |
|                                       | Lavoratori  | Dermico            | Effetti locali a lungo termine      | 102 mg/cm2             |
|                                       | Lavoratori  | Dermico            | Effetti sistemici a lungo termine   | 102 mg/kg p.c./giorno  |
|                                       | Consumatori | Dermico            | Effetti sistemici a lungo termine   | 24,2 mg/kg p.c./giorno |
|                                       | Consumatori | Orale              | Effetti sistemici a lungo termine   | 1,2 mg/kg p.c./giorno  |
| 2-butossietil 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   |
| acetato di n-butile                   | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici acuti             | 600 mg/m3              |
|                                       | 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              | 35,7 mg/m3             |

**MOBIHEL 2K hardener 1300**

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416726  
IT / IT

Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                                                                                                      |             |            | termine                           |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                      | 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  |
| 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  |
| 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                               | 53182 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                                       | Acqua di mare                       | 0,0127 mg/l                       |
|                                       | Acqua dolce                         | 0,127 mg/l                        |
|                                       | Sedimento marino                    | 26670 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                                       | Sedimento di acqua dolce            | 266670 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                                       | Impianto di trattamento dei liquami | 38,3 mg/l                         |

**MOBIHEL 2K hardener 1300**

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416726      Data ultima edizione: -  
IT / IT      Data della prima edizione: 20.08.2021

|                          |                                     |                                   |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                          | Uso discontinuo/rilascio            | 1,27 mg/l                         |
| etile 3 etossipropionato | Suolo                               | 0,048 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                          | Acqua di mare                       | 0,00609 mg/l                      |
|                          | Acqua dolce                         | 0,0609 mg/l                       |
|                          | Sedimento marino                    | 0,0419 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                          | Sedimento di acqua dolce            | 0,419 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                          | Impianto di trattamento dei liquami | 50 mg/l                           |
|                          | Uso discontinuo/rilascio            | 0,609 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 n-butile      | 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 peso secco (p.secco)  |
|                          | Impianto di trattamento dei liquami | 35,6 mg/l                         |
|                          | Uso discontinuo/rilascio            | 0,36 mg/l                         |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : 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 | | PE laminato (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Osservazioni : Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il

**MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione della pelle e del corpo | : | 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.<br>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                               | : | -89,0 °C<br>(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 | : | 10,1 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))                                                      |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 1 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))                                                         |
| Punto di infiammabilità                                              | : | 37 °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. |

**MOBIHEL 2K hardener 1300**

|                 |                                  |                                        |                                                                  |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>1.0 | Data di revisione:<br>20.08.2021 | Numero SDS:<br>MAT000416726<br>IT / IT | Data ultima edizione: -<br>Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

pH : Non applicabile

Viscosità  
Viscosità, cinematica : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Tempo di flusso : 12 s a 20 °C  
Sezione trasversale: 4 mm  
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: 1,81 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))

Tensione di vapore : < 1.100 hPa (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))  
(50 °C)

Densità relativa : 0,95 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))

Densità : 1,013 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : 5,5 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))  
(Aria = 1.0)

**9.2 Altre informazioni**

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Alimenta la combustione

COV : (Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento))  
60,89 %

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

### **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**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **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: > 20 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:**

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

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

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

LD50 Orale (Ratto): >= 2.400 mg/kg

**MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

---

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

**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

**idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

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

**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

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

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

**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.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

---

### **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.

#### **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.

#### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **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.

#### **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.

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **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.

#### **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:**

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

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)):  $\geq 142,5$  mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

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

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

organismi

**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-organismi : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l  
Tempo di esposizione: 40 h

**idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): >= 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

**Valutazione Ecotossicologica**

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

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

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

**Valutazione Ecotossicologica**

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

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**2-butossietil acetato:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

**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  
Si idrolizza lentamente.

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

---

Fotodegradazione : Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Componenti:**

##### **2-etossi-1-metiletil acetato:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,76  
ottanolo/acqua

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

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

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

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

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

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

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: < 4  
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 : Koc: 1,71 - 14,70  
ambientali Mobile nei terreni

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

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### **Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-  
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

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.

### **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

**MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

HP13, Sensibilizzante

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1263 |
| ADR  | : | UN 1263 |
| RID  | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| 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**

|                                    |   |       |
|------------------------------------|---|-------|
| <b>ADN</b>                         |   |       |
| Gruppo di imballaggio              | : | III   |
| Codice di classificazione          | : | F1    |
| N. di identificazione del pericolo | : | 30    |
| Etichette                          | : | 3     |
| <b>ADR</b>                         |   |       |
| Gruppo di imballaggio              | : | III   |
| Codice di classificazione          | : | F1    |
| N. di identificazione del pericolo | : | 30    |
| Etichette                          | : | 3     |
| Codice di restrizione in galleria  | : | (D/E) |
| <b>RID</b>                         |   |       |
| Gruppo di imballaggio              | : | III   |
| Codice di classificazione          | : | F1    |

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

N. di identificazione del pericolo : 30

Etichette : 3

### **IMDG**

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : 3

EmS Codice : F-E, S-E

### **IATA (Cargo)**

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**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:

Numero nell'elenco 3

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di so- : Non applicabile

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

stanze chimiche pericolose

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

34 Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 60,89 %

### **Altre legislazioni:**

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### **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.

## MOBIHEL 2K hardener 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                 |
| H317   | : Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H332   | : Nocivo se inalato.                                                                |
| H335   | : Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| H336   | : Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| 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                                                                                                          |
| Flam. Liq.          | : Liquidi infiammabili                                                                                                                     |
| Skin Sens.          | : Sensibilizzazione cutanea                                                                                                                |
| 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 |
| ACGIH               | : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)                                                                                                 |
| IT VLEP             | : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.                                                               |
| 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                                                                                                      |
| ACGIH / TWA         | : 8-ore, media misurata in tempo                                                                                                           |
| ACGIH / STEL        | : Limite di esposizione a breve termine                                                                                                    |
| IT VLEP / TWA       | : Valori Limite - 8 Ore                                                                                                                    |
| IT VLEP / STEL      | : Valori Limite - Breve Termine                                                                                                            |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - 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);

## **MOBIHEL 2K hardener 1300**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 1.0      | 20.08.2021         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT / IT      |                                       |

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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### **Ulteriori informazioni**

#### **Classificazione della miscela:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| 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                        |

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.