

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Codice prodotto : 478435

#### 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 : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-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

(CAV Policlinico Gemelli – Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

(CAV Policlinico Umberto I - Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000  
(CAV Ospedale Cardarelli – Napoli) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870  
Access code: 13586 +1 760 476 3962

### 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.   |
| Irritazione cutanea, Categoria 2  | H315: Provoca irritazione cutanea.   |
| Irritazione oculare, Categoria 2  | H319: Provoca grave irritazione oculare.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -<br>esposizione singola, Categoria 3,<br>Sistema nervoso centrale | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -<br>esposizione singola, Categoria 3,<br>Sistema respiratorio     | H335: Può irritare le vie respiratorie.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -<br>esposizione ripetuta, Categoria 2                             | H373: Può provocare danni agli organi in caso di<br>esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per<br>l'ambiente acquatico, Categoria 2                                 | H411: Tossico per gli organismi acquatici con<br>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.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

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

P260 Non respirare la nebbia o i vapori.

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione:**

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

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene  
idrogenocarbonati, C9 aromatici  
butanone  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata

### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene dilaurato dibutilstannico, prodotti collaterali del carbonio. 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 Miscela

#### Componenti

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|--------------|--|-----------------|----------------------------|
|              |  |                 |                            |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

|   |   |  |                 |
|---|---|--|-----------------|
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene   | -<br>905-562-9<br>01-2119555267-33,<br>01-2119488216-32     | 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<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 10 - < 20    |
| idrogenocarbonati, C9 aromatici   | -<br>918-668-5<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;<br>H411  | >= 2,5 - < 10   |
| bis(ortofosfato) di trizinco  | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 2,5 - < 10   |
| butanone  | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43    | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)<br>EUH066  | >= 1 - < 10     |
| 2-metossi-1-metiletilacetato  | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)  | >= 1 - < 10     |
| acetato di n-butile   | 123-86-4<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>EUH066  | >= 1 - < 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;<br>H411  | >= 2,5 - < 10   |
| dilaurato dibutilstannico   | 77-58-7   | Eye Irrit. 2; H319   | >= 0,1 - < 0,25 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
|  | 201-039-8<br>050-030-00-3<br>01-2119496068-27              | Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema immuni-<br>tario)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 |                 |
| Acido esanoico, 2-etil-,sale di zinco,basico | 85203-81-2<br>286-272-3<br>01-2119979093-30                | Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360D<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 0,1 - < 0,25 |
| prodotti collaterali del carbonio            | 68956-56-9<br>273-309-3<br>01-2119980606-28                | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | >= 0,1 - < 0,25 |
| ossido di zinco                              | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  | >= 0,1 - < 0,25 |

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

|          |                    |                   |                                       |
|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:       | Data ultima edizione: 22.05.2024      |
| 3.0      | 01.04.2026         | MAT000478435IT/IT | Data della prima edizione: 29.09.2021 |

---

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 : Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 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 antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

|          |                    |                   |                                       |
|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:       | Data ultima edizione: 22.05.2024      |
| 3.0      | 01.04.2026         | MAT000478435IT/IT | Data della prima edizione: 29.09.2021 |

---

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 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

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 : 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    |
|---|------------|--------------------------------------|--|---------|
| diossido di titanio                                     | 13463-67-7 | TWA (Frazione respirabile)           | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Biossido di titanio) | ACGIH   |
|   |            | TWA (Frazione respirabile)           | 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Biossido di titanio) | ACGIH   |
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | 1330-20-7  | TWA                                  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>                | IT VLEP |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

|                              |          |  |                                  |                  |
|------------------------------|----------|--|----------------------------------|------------------|
|                              |          | 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   | 100 ppm<br>442 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  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                              |          | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo  |                                  |                  |
|                              |          | STEL   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                              |          | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo  |                                  |                  |
|                              |          | TWA  | 20 ppm                           | ACGIH            |
| butanone                     | 78-93-3  | STEL   | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                              |          | Ulteriori informazioni: Indicativo   |                                  |                  |
|                              |          | TWA  | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                              |          | Ulteriori informazioni: Indicativo   |                                  |                  |
|                              |          | TWA  | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | IT VLEP          |
|                              |          | STEL   | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> | IT VLEP          |
|                              |          | TWA  | 75 ppm                           | ACGIH            |
|                              |          | STEL   | 150 ppm                          | ACGIH            |
| 2-metossi-1-metiletilacetato | 108-65-6 | STEL   | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                              |          | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo  |                                  |                  |
|                              |          | TWA  | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                              |          | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo  |                                  |                  |
|                              |          | TWA  | 50 ppm<br>275 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   | 100 ppm<br>550 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. |                                  |                  |
| acetato di n-butile          | 123-86-4 | STEL   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                              |          | Ulteriori informazioni: Indicativo   |                                  |                  |
|                              |          | TWA  | 50 ppm                           | 2019/1831/E      |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

|                                    |           | 241 mg/m3                   |                       | U       |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|---------|
| Ulteriori informazioni: Indicativo |           |                             |                       |         |
|                                    |           | STEL                        | 150 ppm<br>723 mg/m3  | IT VLEP |
|                                    |           | TWA                         | 50 ppm<br>241 mg/m3   | IT VLEP |
|                                    |           | TWA                         | 50 ppm                | ACGIH   |
|                                    |           | STEL                        | 150 ppm               | ACGIH   |
| dilaurato dibutilstannico          | 77-58-7   | TWA                         | 0,1 mg/m3<br>(Stagno) | ACGIH   |
|                                    |           | STEL                        | 0,2 mg/m3<br>(Stagno) | ACGIH   |
| ossido di zinco                    | 1314-13-2 | TWA (Frazione respirabile)  | 2 mg/m3               | ACGIH   |
|                                    |           | STEL (Frazione respirabile) | 10 mg/m3              | ACGIH   |

### Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza                            | N. CAS    | Parametri di controllo                            | Tempo di campionamento  | Base      |
|---|-----------|---|---|-----------|
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | 1330-20-7 | Acido metilippurico: 0.3 g/g creatinina (Urina)   | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione) | ACGIH BEI |
| butanone  | 78-93-3   | Metiletilchetone (butanone) (MEK): 2 mg/l (Urina) | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione) | ACGIH BEI |

### 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                |
|---|-------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Carbonato di calcio                                     | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 4,26 mg/m3            |
|   | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 1,06 mg/m3            |
| diossido di titanio                                     | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 10 mg/m3              |
|   | Consumatori | Orale              | Effetti sistemici a lungo termine   | 700 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            |
|   | 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             |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

|                                 |             |            |                                   |                        |
|---------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|------------------------|
|                                 | 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  |
| 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   |
| bis(ortofosfato) di trizinco    | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5 mg/m3                |
|                                 | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/m3              |
|                                 | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 83 mg/kg p.c./giorno   |
|                                 | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 83 mg/kg p.c./giorno   |
|                                 | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 0,83 mg/kg p.c./giorno |
| butanone                        | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 106 mg/m3              |
|                                 | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 600 mg/m3              |
|                                 | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 1161 mg/kg p.c./giorno |
|                                 | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 412 mg/kg p.c./giorno  |
|                                 | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 31 mg/kg p.c./giorno   |
| 2-metossi-1-metiletilacetato    | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 275 mg/m3              |
|                                 | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali acuti              | 550 mg/m3              |
|                                 | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 33 mg/m3               |
|                                 | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine    | 33 mg/m3               |
|                                 | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 796 mg/kg p.c./giorno  |
|                                 | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 320 mg/kg p.c./giorno  |
|                                 | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a               | 36 mg/kg               |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

|   |             |            |                                   |                        |
|---|-------------|------------|-----------------------------------|------------------------|
|   |             |            | lungo termine                     | 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 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   |
| 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   |
| dilaurato dibutilstannico   | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,02 mg/m3             |
|   | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,0046 mg/m3           |
|   | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti           | 0,04 mg/m3             |
|   | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 0,43 mg/kg p.c./giorno |
|   | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici acuti           | 2,08 mg/kg p.c./giorno |
|   | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 0,16 mg/kg p.c./giorno |
|   | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici acuti           | 0,5 mg/kg p.c./giorno  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

|  |             |            |                                   |                          |
|--|-------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|
|  | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 0,0031 mg/kg p.c./giorno |
|  | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici acuti           | 0,02 mg/kg p.c./giorno   |
| Acido esanoico, 2-etil-,sale di zinco,basico | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 6,41 mg/m3               |
|  | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/m3                |
|  | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5 mg/m3                  |
|  | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 3,21 mg/kg p.c./giorno   |
|  | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 0,83 mg/kg p.c./giorno   |
| prodotti collaterali del carbonio            | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,9 mg/m3                |
|  | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,7 mg/m3                |
|  | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 0,8 mg/kg p.c./giorno    |
|  | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 0,3 mg/kg p.c./giorno    |
|  | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 0,3 mg/kg p.c./giorno    |
| ossido di zinco                              | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5 mg/m3                  |
|  | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali a lungo termine    | 0,5 mg/m3                |
|  | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/m3                |
|  | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 83 mg/kg p.c./giorno     |
|  | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 83 mg/kg p.c./giorno     |
|  | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 0,83 mg/kg p.c./giorno   |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale            | Valore                          |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Carbonato di calcio          | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l                        |
| diossido di titanio          | Suolo                               | 100 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                              | Acqua di mare                       | 0,0184 mg/l                     |
|                              | Acqua dolce                         | 0,184 mg/l                      |
|                              | Sedimento marino                    | 100 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 1000 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l                        |
|                              | Uso discontinuo/rilascio            | 0,193 mg/l                      |
| miscela di reazione di       | Suolo                               | 2,31 mg/kg peso                 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

|                                  |                                     |   |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| etilbenzene, m-xilene e p-xilene |                                     | secco (p.secco)                         |
|                                  | Acqua di mare                       | 0,327 mg/l                              |
|                                  | Acqua dolce                         | 0,327 mg/l                              |
|                                  | Sedimento marino                    | 12,46 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)  |
|                                  | Sedimento di acqua dolce            | 12,46 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)  |
| bis(ortofosfato) di trizinc      | Impianto di trattamento dei liquami | 6,58 mg/l                               |
|                                  | Uso discontinuo/rilascio            | 0,327 mg/l                              |
|                                  | Suolo                               | 35,6 mg/kg peso<br>secco (p.secco)      |
|                                  | Acqua di mare                       | 0,0061 mg/l                             |
|                                  | Acqua dolce                         | 0,0206 mg/l                             |
| butanone                         | Sedimento marino                    | 56,5 mg/kg peso<br>secco (p.secco)      |
|                                  | Sedimento di acqua dolce            | 117,8 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)  |
|                                  | Impianto di trattamento dei liquami | 0,1 mg/l                                |
|                                  | Suolo                               | 22,5 mg/kg peso<br>secco (p.secco)      |
|                                  | Acqua di mare                       | 55,8 mg/l                               |
| 2-metossi-1-metiletilacetato     | Acqua dolce                         | 55,8 mg/l                               |
|                                  | Sedimento marino                    | 284,7 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)  |
|                                  | Sedimento di acqua dolce            | 284,74 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |
|                                  | Impianto di trattamento dei liquami | 709 mg/l                                |
|                                  | Suolo                               | 0,29 mg/kg peso<br>secco (p.secco)      |
| acetato di n-butile              | Acqua di mare                       | 0,0635 mg/l                             |
|                                  | Acqua dolce                         | 0,635 mg/l                              |
|                                  | Sedimento marino                    | 0,329 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)  |
|                                  | Sedimento di acqua dolce            | 3,29 mg/kg peso<br>secco (p.secco)      |
|                                  | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l                                |
| acetato di n-butile              | Uso discontinuo/rilascio            | 0,00635 mg/l                            |
|                                  | Suolo                               | 0,0903 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |
|                                  | Acqua di mare                       | 0,018 mg/l                              |
|                                  | Acqua dolce                         | 0,18 mg/l                               |
|                                  | Sedimento marino                    | 0,0981 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |
|                                  | Sedimento di acqua dolce            | 0,981 mg/kg                             |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

|  |                                     | peso secco<br>(p.secco)                       |
|--|-------------------------------------|---|
|  | Impianto di trattamento dei liquami | 35,6 mg/l                                     |
|  | Uso discontinuo/rilascio            | 0,36 mg/l                                     |
| dilaurato dibutilstannico                    | Acqua dolce                         | 0,000463 mg/l                                 |
|  | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l                                      |
|  | Uso discontinuo/rilascio            | 0,00463 mg/l                                  |
| Acido esanoico, 2-etil-,sale di zinco,basico | Suolo                               | 1,06 - 35,6 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)  |
|  | Acqua di mare                       | 0,0061 - 0,036<br>mg/l                        |
|  | Acqua dolce                         | 0,0206 - 0,360<br>mg/l                        |
|  | Sedimento marino                    | 0,637 - 56,5<br>mg/kg peso<br>secco (p.secco) |
|  | Sedimento di acqua dolce            | 6,37 - 117,8<br>mg/kg peso<br>secco (p.secco) |
|  | Impianto di trattamento dei liquami | 0,052 - 71,7 mg/l                             |
|  | Uso discontinuo/rilascio            | 0,493 mg/l                                    |
| prodotti collaterali del carbonio            | Suolo                               | 0,11 mg/kg peso<br>secco (p.secco)            |
|  | Acqua di mare                       | 0,00021 mg/l                                  |
|  | Acqua dolce                         | 0,0021 mg/l                                   |
|  | Sedimento marino                    | 0,0542 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)       |
|  | Sedimento di acqua dolce            | 0,542 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)        |
|  | Impianto di trattamento dei liquami | 6,4 mg/l                                      |
|  | Uso discontinuo/rilascio            | 0,021 mg/l                                    |
| ossido di zinco                              | Suolo                               | 35,6 mg/kg peso<br>secco (p.secco)            |
|  | Acqua di mare                       | 0,0061 mg/l                                   |
|  | Acqua dolce                         | 0,0206 mg/l                                   |
|  | Sedimento marino                    | 56,5 mg/kg peso<br>secco (p.secco)            |
|  | Sedimento di acqua dolce            | 117,8 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)        |
|  | Impianto di trattamento dei liquami | 0,1 mg/l                                      |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

### Protezione delle mani

Guanti : Gomma nitrilica (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
          : gomma butilica (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
          : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
          : PE laminato (> 0,1 mm; < 240 min); ISO 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  
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.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-  
P)

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Stato fisico : liquido

Colore : grigio

Odore : tipo solvente

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : -78,0 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| 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 | : | 7,5 %(V)<br>(metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))  |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 1,0 %(V)<br>(metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))  |
| Punto di infiammabilità  | : | 29 °C<br>Metodo: ISO 3679, vaso chiuso  |
| Temperatura di accensione  | : | 425 °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<br>Viscosità, cinematica                                   | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)   |
| La solubilità/ le solubilità.<br>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))   |
| Densità relativa   | : | Nessun dato disponibile   |
| Densità  | : | 1,398 g/cm <sup>3</sup>   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Alimenta la combustione

COV : (Direttiva 2004/42/CE)  
540 g/l

---

## 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

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## 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.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

Metodo: Metodo di calcolo

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

### Componenti:

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

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): >= 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.

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

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

#### **bis(ortofosfato) di trizinco:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.000 mg/kg

#### **butanone:**

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

#### **2-metossi-1-metiletilacetato:**

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

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

CL0 (Ratto): 2000 ppm  
Tempo di esposizione: 3 h

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

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

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): >= 10.760 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): >= 5.000 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

### **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**

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca irritazione cutanea.

### **Prodotto:**

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

### **Componenti:**

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

Risultato : irritante

#### **prodotti collaterali del carbonio:**

Risultato : irritante

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

Provoca grave irritazione oculare.  
Provoca grave irritazione oculare.

### **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

#### **butanone:**

Risultato : Irritante per gli occhi

#### **dilaurato dibutilstannico:**

Risultato : Irritante per gli occhi

#### **Acido esanoico, 2-etil-,sale di zinco,basico:**

Risultato : Irritante per gli occhi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

### **prodotti collaterali del carbonio:**

Risultato : Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Prodotto:**

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

### **Componenti:**

#### **dilaurato dibutilstannico:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

### **prodotti collaterali del carbonio:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **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)

#### **dilaurato dibutilstannico:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Non classificato a causa della mancanza di dati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

### 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.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Componenti:

**dilaurato dibutilstannico:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti sugli animali

**Acido esanoico, 2-etil-,sale di zinco,basico:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

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

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

### Componenti:

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

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

**idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

**butanone:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2-metossi-1-metiletilacetato:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**acetato di n-butile:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

### **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.

### **dilaurato dibutilstannico:**

Valutazione : Provoca danni agli organi.

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

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

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

### **Componenti:**

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

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

#### **dilaurato dibutilstannico:**

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

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Componenti:**

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

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

#### **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.

#### **prodotti collaterali del carbonio:**

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**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Prodotto:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

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:

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

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

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

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 91,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

#### **Valutazione Ecotossicologica**

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

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

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)):  $\geq 3,2$  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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

### **bis(ortofosfato) di trizinc:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 6,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 63,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,154 mgZn<sup>++</sup>/L pH:6
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 91,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,041mgZn<sup>++</sup>/L pH:8

### **Valutazione Ecotossicologica**

- Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **butanone:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1.000 mg/l
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1.000 mg/l
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l

### **2-metossi-1-metiletilacetato:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 130 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- NOEC : 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 : 408 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : EC10: 47,5 mg/l

### **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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l  
Tempo di esposizione: 40 h

### **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.

### **dilaurato dibutilstannico:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

### **Acido esanoico, 2-etil-,sale di zinco,basico:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

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

### **prodotti collaterali del carbonio:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

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

### **ossido di zinco:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): >= 1,793 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 0,136 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

acquatiche      Tempo di esposizione: 72 h

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

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

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile.

Fotodegradazione : Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

##### **2-metossi-1-metiletilacetato:**

Biodegradabilità : Rapidamente 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.

Fotodegradazione : Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

##### **ossido di zinco:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

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

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

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

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

|          |                    |                   |                                       |
|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:       | Data ultima edizione: 22.05.2024      |
| 3.0      | 01.04.2026         | MAT000478435IT/IT | Data della prima edizione: 29.09.2021 |

---

ottanolo/acqua

### **butanone:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,29  
ottanolo/acqua

### **2-metossi-1-metiletilacetato:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
ottanolo/acqua pH: 6,8

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

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

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

## 12.4 Mobilità nel suolo

### **Componenti:**

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

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

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

#### **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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

### 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.

### 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.  
Tossico 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,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

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  
HP4, Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari  
HP5, Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità  
in caso di aspirazione  
HP14, Ecotossico

### 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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : PITTURE  
ADR : PITTURE  
RID : PITTURE  
IMDG : PAINT  
(trizinc bis(orthophosphate), Hydrocarbons, C9 aromatics)  
IATA : Paint

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

|      | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADN  | : 3    |                   |
| ADR  | : 3    |                   |
| RID  | : 3    |                   |
| IMDG | : 3    |                   |
| IATA | : 3    |                   |

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

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)

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 : si

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

## 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

|          |                    |                   |                                       |
|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:       | Data ultima edizione: 22.05.2024      |
| 3.0      | 01.04.2026         | MAT000478435IT/IT | Data della prima edizione: 29.09.2021 |

### 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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

Numero nell'elenco 20: dilaurato dibutilstannico

Numero nell'elenco 40  
Questa sostanza/miscela non deve essere utilizzata in erogatori aerosol destinati alla fornitura al pubblico generale per scopi di intrattenimento e decorativi.

Numero nell'elenco 75  
Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

Numero nell'elenco 78:  
3908 polyamides

contenuto di microparticelle di polimeri sintetici (SPM): 0 %  
Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio

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

: Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

: Non applicabile

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

: Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose

: dilaurato dibutilstannico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

---

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

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

P5c      LIQUIDI INFIAMMABILI

E2      PERICOLI PER L'AMBIENTE

34      Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafte, 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 2004/42/CE  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 540 g/l

### 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 detersivi)

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

Versione 3.0      Data di revisione: 01.04.2026      Numero SDS: MAT000478435IT/IT      Data ultima edizione: 22.05.2024  
Data della prima edizione: 29.09.2021

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|        |   |
|--------|---|
| H225   | : Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226   | : Liquido e vapori infiammabili.  |
| 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.   |
| H341   | : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.                                    |
| H360D  | : Può nuocere al feto.  |
| H360FD | : Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.                                  |
| H370   | : Provoca danni agli organi.  |
| H372   | : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.           |
| H373   | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H400   | : Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410   | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H411   | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H412   | : Nocivo 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 Acute   | : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  |
| 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   |
| Muta.           | : Mutagenicità delle cellule germinali   |
| Repr.           | : Tossicità per la riproduzione  |
| Skin Irrit.     | : Irritazione cutanea  |
| Skin Sens.      | : Sensibilizzazione cutanea  |
| STOT RE         | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  |
| STOT SE         | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola   |
| 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)   |
| ACGIH BEI       | : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)  |
| IT VLEP         | : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

|          |                    |                   |                                       |
|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:       | Data ultima edizione: 22.05.2024      |
| 3.0      | 01.04.2026         | MAT000478435IT/IT | Data della prima edizione: 29.09.2021 |

|                     |   |                                       |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| 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 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; 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 Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |

#### Procedura di classificazione:

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## MOBIHEL 2K HS 3:1 predlak W/W low VOC

|          |                    |                   |                                       |
|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:       | Data ultima edizione: 22.05.2024      |
| 3.0      | 01.04.2026         | MAT000478435IT/IT | Data della prima edizione: 29.09.2021 |

---

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| STOT SE 3         | H336 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3         | H335 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2         | H373 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | 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.