

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | 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

Nome commerciale : MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Codice prodotto : 41672661

#### 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |                       |                                                     |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione:                               |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726<br>IT/IT | 20.08.2021<br>Data della prima edizione: 20.08.2021 |

(CAV Policlinico Umberto I - Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000  
(CAV Ospedale Cardarelli - Napoli) Centro Antiveleni 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 nebbia o i vapori.                                                                            |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente.                                                                                         |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.                 |

##### Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0  
Data di revisione: 13.12.2024  
Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

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-butossietil 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           |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0  
Data di revisione: 13.12.2024  
Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                                                                                                             |                                                             |                                                                                                                                                                        |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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<br>centrale)<br>EUH066                                                                                       | $\geq 1 - < 10$   |
| idrogenocarbonati, C9 aromatici                                                                             | -<br>918-668-5<br><br>01-2119455851-35                      | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso<br>centrale)<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | $\geq 2,5 - < 10$ |
| nafta solvente (petrolio), aromati-<br>ca leggera; nafta con basso punto<br>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<br>centrale)<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | 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.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|        |   | Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>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 di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                            |   |                                                                                |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )<br>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.<br>Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.<br>Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.<br>Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi. |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT/IT        |                                       |

### 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.  
Sfaltire 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: MAT000416726 IT/IT      Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

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.

### 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<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo          | Base       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2-butoossietil 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    |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0  
Data di revisione: 13.12.2024  
Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                      |                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------|
|                     | 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. |      |                      |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                  | TWA  | 20 ppm               | ACGIH            |
| acetato di n-butile | 123-86-4                                                                                                                                                                                         | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m3 | 2019/1831/E<br>U |
|                     | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                               |      |                      |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                  | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U |
|                     | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                               |      |                      |                  |
|                     |                                                                                                                                                                                                  | 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            |

### 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               |



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

|                                                                                                      |             |            |                                   |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                      | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici acuti           | p.c./giorno<br>36 mg/kg  |
| acetato di n-butile                                                                                  | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici acuti           | p.c./giorno<br>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                |
|                                                                                                      | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici acuti           | p.c./giorno<br>6 mg/kg   |
|                                                                                                      | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | p.c./giorno<br>2 mg/kg   |
|                                                                                                      | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici acuti           | p.c./giorno<br>2 mg/kg   |
|                                                                                                      | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | p.c./giorno<br>7 mg/kg   |
|                                                                                                      | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici acuti           | p.c./giorno<br>11 mg/kg  |
| 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 | p.c./giorno<br>25 mg/kg  |
|                                                                                                      | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | p.c./giorno<br>11 mg/kg  |
| 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 | p.c./giorno<br>11 mg/kg  |
|                                                                                                      | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | p.c./giorno<br>25 mg/kg  |
|                                                                                                      | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | p.c./giorno<br>11 mg/kg  |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0  
Data di revisione: 13.12.2024  
Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

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

| Denominazione della sostanza          | Compartimento ambientale            | Valore                            |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Esametilen-1,6-diisocianato, polimero | Suolo                               | 505 mg/kg peso secco (p.secco)    |
|                                       | Acqua di mare                       | 0,01 mg/l                         |
|                                       | Acqua dolce                         | 0,1 mg/l                          |
|                                       | Sedimento marino                    | 253 mg/kg peso secco (p.secco)    |
|                                       | Sedimento di acqua dolce            | 2530 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|                                       | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l                          |
| etile 3 etossipropionato              | Uso discontinuo/rilascio            | 1 mg/l                            |
|                                       | 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)  |
| 2-butossietil acetato                 | Impianto di trattamento dei liquami | 50 mg/l                           |
|                                       | Uso discontinuo/rilascio            | 0,609 mg/l                        |
|                                       | 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)  |
| acetato di n-butile                   | 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                         |
|                                       | 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                         |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT/IT        |                                       |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

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

Protezione delle mani

Guanti : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); 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'ammon-  
tare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di la-  
voro.

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.

Filtro tipo : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387  
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 con- : -89,0 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più  
gelamento basso))

Punto/intervallo di ebollizione : 126 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più  
basso))

Infiammabilità : Liquido infiammabile che accumula carica statica., Sostanze  
combustibili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |                       |                                                     |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione:                               |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726<br>IT/IT | 20.08.2021<br>Data della prima edizione: 20.08.2021 |

Limite superiore di esplosività : 10,1 %(V)  
/ Limite superiore di infiammabilità (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))

Limite inferiore di esplosività / : 1 %(V)  
Limite inferiore di infiammabilità (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.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

pH : Non applicabile

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

Tempo di flusso : 12 s a 20 °C  
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))

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |                       |                                       |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726<br>IT/IT | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

(Aria = 1.0)

### 9.2 Altre informazioni

|                     |   |                         |
|---------------------|---|-------------------------|
| Esplosivi           | : | Non applicabile         |
| Proprietà ossidanti | : | Alimenta la combustione |

## 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.<br>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 via orale | : | Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Metodo di calcolo |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|

|                                     |   |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta per inalazio-<br>ne | : | Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: vapore<br>Metodo: Metodo di calcolo |
|-------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |   |                                            |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Tossicità acuta per via cuta- | : | Stima della tossicità acuta: > 2.000 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 CATALIZZATORE 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT/IT        |                                       |

nea

Metodo: Metodo di calcolo

### Componenti:

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

Tossicità acuta per inalazio- : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tos-  
ne sico/a dopo inalazione abbreve termine.

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

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tos-  
sico/a dopo singolaingestione.

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

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

Tossicità acuta per via cuta- : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tos-  
nea sico/a dopo singolocontatto 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 cuta- : DL50 (Su coniglio):  $\geq 5.000$  mg/kg  
nea

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

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

#### **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 inalazio- : CL50 (Ratto):  $> 5$  mg/l  
ne Atmosfera test: vapore

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

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Prodotto:

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **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 cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **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:**

#### **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.  
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)

### **Cancerogenicità**

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:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

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

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Componenti:**

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

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



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT/IT        |                                       |

**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-organismi : CE50 (Batteri):  $\geq 2.800$  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)):  $\geq 647,7$  mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

### 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.

### 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.

Fotodegradazione : Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

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

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

#### 2-butossietil acetato:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |                       |                                       |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726<br>IT/IT | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

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  
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-  
zioni 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT/IT        |                                       |

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche sup- : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventuali-  
plementari tà 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.<br>Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il pro-<br>dotto chimico o il contenitore usato.<br>Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenitori contaminati          | : Svuotare i contenuti residui.<br>Smaltire come prodotto inutilizzato.<br>Non riutilizzare contenitori vuoti.<br>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<br>08 01 00, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici<br>08 01 11, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose<br>15 00 00, RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)<br>15 01 00, imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)<br>15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze<br>HP3, Infiammabile<br>HP13, Sensibilizzante |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

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

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |                   |
| <b>ADR</b>  | : 3    |                   |
| <b>RID</b>  | : 3    |                   |
| <b>IMDG</b> | : 3    |                   |
| <b>IATA</b> | : 3    |                   |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

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

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

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

Versione 2.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: MAT000416726  
IT/IT

Data ultima edizione: 20.08.2021  
Data della prima edizione: 20.08.2021

### 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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75, 3

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |                       |                                       |
|----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:           | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726<br>IT/IT | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

riducono lo strato di ozono  
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 : Non applicabile  
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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

### 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.                                                    |
| 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.                                                 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione:                 |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726 | 20.08.2021                            |
|          |                    | IT/IT        | Data della prima edizione: 20.08.2021 |

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 1300

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 20.08.2021      |
| 2.0      | 13.12.2024         | MAT000416726 | Data della prima edizione: 20.08.2021 |
|          |                    | IT/IT        |                                       |

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 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.