

## **MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

---

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

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

Nome commerciale : MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA  
Codice prodotto : 47056422

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti  
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Società : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia  
Telefono Società : 386 (1) 722 4383  
Telefax Società : 386 (1) 722 4310  
Persona responsabile/redattore : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

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

+41 / 44 / 251 51 51, oder 145 Tox-Zentrum Zürich +41 / 44 / 251 51 51, oder 145

---

### **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.
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 -	H335: Può irritare le vie respiratorie.

## **MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA**

Versione 1.0	Data di revisione: 26.08.2021	Numero SDS: MAT000470564 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica 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.  
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.  
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.  
**Reazione:**  
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:

acetato di n-butile

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

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-

hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-

massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 penta-

metil-4-piperidil sebacato

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0      Data di revisione: 26.08.2021      Numero SDS: MAT000470564 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.08.2021

anidride maleica

**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 N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 20 - < 30
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	1330-20-7 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
idrogenocarbonati, C9 aromatici	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 2,5 - < 10

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0      Data di revisione: 26.08.2021      Numero SDS: MAT000470564 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.08.2021

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
metossipropilacetato	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 1 - < 10
miscela di benzotriazolo...	104810-48-2  01-0000015075-76	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato	1065336-91-5  01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
anidride di acido maleico	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (inalazione, Siste- ma respiratorio) EUH071  limiti di concentra- zione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
diossido di silicio	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 (covered by CAS 7631-86-9)		>= 1 - < 10

**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.

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0	Data di revisione: 26.08.2021	Numero SDS: MAT000470564 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

- Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta 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.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica 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 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.

## **MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

---

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

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

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

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

---

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

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle 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.

## **MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

---

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

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

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.  
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Misure di igiene : 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.

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0      Data di revisione: 26.08.2021      Numero SDS: MAT000470564 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.08.2021

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetato di n-butile	123-86-4	TWA	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	200 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	1330-20-7	TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles			
		STEL	200 ppm 870 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm	2000/39/EC

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0      Data di revisione: 26.08.2021      Numero SDS: MAT000470564 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.08.2021

			442 mg/m3	
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
Diossido di silicio	7631-86-9	TWA (polvere alveolata)	0,15 mg/m3 (Silice)	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 1, National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni			
2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	STEL	50 ppm 275 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
anidride maleica	108-31-6	TWA	0,1 ppm 0,4 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	0,1 ppm 0,4 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

**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	acidos metilippuricos: 2 g/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0      Data di revisione: 26.08.2021      Numero SDS: MAT000470564 CH / IT      Data ultima edizione: -      Data della prima edizione: 26.08.2021

**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
acetato di n-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	48 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	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
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	442 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	289 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	221 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	260 mg/m <sup>3</sup>
	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
Diossido di silicio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/m <sup>3</sup>
idrogenocarbonati, C9 aromatici	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	150 mg/m <sup>3</sup>

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0      Data di revisione: 26.08.2021      Numero SDS: MAT000470564 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.08.2021

	Lavoratori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	150 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	32 mg/m <sup>3</sup>
	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
2-metossi-1-metiletilacetato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	275 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	550 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	33 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	33 mg/m <sup>3</sup>
	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 lungo termine	36 mg/kg p.c./giorno
massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,680 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,500 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,170 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,250 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,0050 mg/kg p.c./giorno
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,33 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acetato di n-butile	Suolo	0,0903 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,018 mg/l
	Acqua dolce	0,18 mg/l

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0      Data di revisione: 26.08.2021      Numero SDS: MAT000470564 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.08.2021

	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
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Suolo	2,31 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,327 mg/l
	Acqua dolce	0,327 mg/l
	Sedimento marino	12,46 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	12,46 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	6,58 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,327 mg/l
2-metossi-1-metiletilacetato	Suolo	0,29 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,0635 mg/l
	Acqua dolce	0,635 mg/l
	Sedimento marino	0,329 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	3,29 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,00635 mg/l
massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato	Acqua dolce	0,0022 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1 mg/l
	Acqua di mare	0,000220 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,009 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,05 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,110 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,210 mg/kg peso secco (p.secco)
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l

## **MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA**

Versione 1.0	Data di revisione: 26.08.2021	Numero SDS: MAT000470564 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Protezione individuale**

- Protezione degli occhi : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166  
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.
- Protezione delle mani
- Guanti : | Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | , | PE lamina-  
(> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |
- Osservazioni : 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 lavo-  
ro.
- 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 : Tipo di vapore organico (A)

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

- Stato fisico : liquido  
Colore : trasparente  
Odore : tipo solvente  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto di fusione/punto di con- : -78,0 °C  
gelamento (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))
- Punto/intervallo di ebollizione : 126 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più  
basso))
- Infiammabilità : Liquido infiammabile che accumula carica statica., Sostanze  
combustibili
- Limite superiore di esplosività : 7,5 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più  
/ Limite superiore di infiam- alto))  
mabilità
- Limite inferiore di esplosività / : 1,1 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0	Data di revisione: 26.08.2021	Numero SDS: MAT000470564 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

---

Limite inferiore di infiammabilità	: alto))
Punto di infiammabilità	: 34 °C
Temperatura di accensione	: 425 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Temperatura di decomposizione 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	: 33 - 37 s a 20 °C Sezione trasversale: 6 mm Metodo: DIN 53211
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità Solubilità in altri solventi	: non miscibile, parzialmente solubile : Descrizione: miscibile con la maggior parte dei solventi organici
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: < 4 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Tensione di vapore	: < 1.100 hPa (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto)) (50 °C)
Densità relativa	: 1,02 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Densità	: 1,035 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	: 4 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))

**9.2 Altre informazioni**

Esplosivi	: Non applicabile
Proprietà ossidanti	: Alimenta la combustione

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0	Data di revisione: 26.08.2021	Numero SDS: MAT000470564 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

---

COV : (Direttiva 2004/42/CE)  
620 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**

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

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

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

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

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0      Data di revisione: 26.08.2021      Numero SDS: MAT000470564 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.08.2021

---

**Componenti:**

**acetato di n-butile:**

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

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

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

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

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

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

**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

**anidride maleica:**

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

**Corrosione/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

**acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato:**

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

---

Risultato : irritante

**anidride maleica:**

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

**Componenti:**

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

Risultato : Irritante per gli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

**Componenti:**

**Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

**massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 penta-metil-4-piperidil sebacato:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

**acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

**anidride maleica:**

Risultato : Probabilità di sensibilizzazione delle vie respiratorie negli esseri umani sulla base di test su animali

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0	Data di revisione: 26.08.2021	Numero SDS: MAT000470564 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

---

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Componenti:**

**acetato di n-butile:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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.

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

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

**anidride maleica:**

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

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

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

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

## **MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

---

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

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

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

##### **Prodotto:**

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

#### **Ulteriori informazioni**

##### **Prodotto:**

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

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

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

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 200 mg/l  
CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 647,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

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

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 - 100 mg/l

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

**idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

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

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

**Valutazione Ecotossicologica**

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

**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 : CL50 : 408 mg/l  
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i pesci (Tossici- : EC10: 47,5 mg/l  
tà cronica)

**Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-:**

**Valutazione Ecotossicologica**

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

**massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 penta-  
metil-4-piperidil sebacato:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambien- : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
te acquatico

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

**anidride maleica:**

Tossicità per i pesci : CL50 : 75 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 10 mg/l  
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 21 d  
(Tossicità cronica) Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

## **MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

---

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

#### **Componenti:**

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

- Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile  
Biodegradazione: 83 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
- Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 78 d  
pH: 8  
Osservazioni: Si idrolizza lentamente.
- Fotodegradazione : Osservazioni: Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

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

- Biodegradabilità : Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.
- Fotodegradazione : Osservazioni: Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

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

- Biodegradabilità : Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.

##### **anidride maleica:**

- Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile  
Biodegradazione: 90 %  
Tempo di esposizione: 25 d  
Metodo: OECD TG 301B
- Stabilità nell'acqua : Osservazioni: Si idrolizza rapidamente.
- Fotodegradazione :

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Componenti:**

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

- Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 15  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,81

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

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

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0      Data di revisione: 26.08.2021      Numero SDS: MAT000470564 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.08.2021

---

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

**idrogenocarbonati, C9 aromatici:**

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

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

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

**anidride maleica:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -2,61 (20 °C)  
ottanolo/acqua

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Componenti:**

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

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

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

**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 compartimenti ambientali : Koc: 1,71 - 14,70  
Osservazioni: Mobile nei terreni

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

**anidride maleica:**

Mobilità : Mezzo: Acqua  
Contenuto: 100 %

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

: Mezzo: Suolo  
Contenuto: 0 %

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 42, log Koc: 1,63

**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 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

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

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

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

N. (codice) del rifiuto smaltito : 08 00 00, RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA  
08 01 00, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici  
08 01 11\*, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi orga-

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

nici o altre sostanze pericolose  
15 00 00, RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI,  
STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI  
PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)  
15 01 00, imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio  
oggetto di raccolta differenziata)  
15 01 10\*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose  
o contaminati da tali sostanze  
HP3, Infiammabile  
HP4, Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari  
HP5, Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità  
in caso di aspirazione  
HP13, Sensibilizzante

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

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

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

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

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

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

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADN	:	
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del peri-	:	30

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

colo  
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 : 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.

## **MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 CH / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

### **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, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti	:	
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)	:	20.000 kg
Composti organici volatili	:	Direttiva 2004/42/CE Contenuto di composti organici volatili (COV): 620 g/l

#### **Altre legislazioni:**

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

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

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

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

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

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

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle



## **MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE OPACA**

Versione 1.0	Data di revisione: 26.08.2021	Numero SDS: MAT000470564 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

2019/1831/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo 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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Classificazione della miscela:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

**Procedura di classificazione:**

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

**MOBIHEL 2K VERNICE TRASPARENTE  
OPACA**

Versione 1.0	Data di revisione: 26.08.2021	Numero SDS: MAT000470564 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

---

STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT