

## **MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

---

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

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

Nome commerciale : MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Codice prodotto : 40026401

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

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

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

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

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

Telefono Società : 386 (1) 722 4383

Telefax Società : 386 (1) 722 4310

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

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

Ambulance: 144 Poison control: 145

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

info@toxi.ch; www.toxi.ch

---

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio -	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale

Tossicità specifica per organi bersaglio - 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

H335: Può irritare le vie respiratorie.

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 : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
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.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
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.

**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:

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

acetone

acetato di n-butile

**Etichettatura aggiuntiva**

EUH208 Contiene Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-, massa di rea-

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5**  
**ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

zione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 penta-  
metil-4-piperidil sebacato.

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 N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
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	>= 30 - < 50
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 10 - < 20
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0      Data di revisione: 17.08.2021      Numero SDS: MAT000400264 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 17.08.2021

	607-025-00-1 01-2119485493-29	(Sistema nervoso centrale) EUH066	
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

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : 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.  
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.

## **MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

---

### **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 : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

### **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.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
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

---

## **MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

---

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**

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## **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 il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.  
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). Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. 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

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0      Data di revisione: 17.08.2021      Numero SDS: MAT000400264 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 17.08.2021

contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

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

**7.3 Usi finali particolari**

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

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

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
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 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			

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



**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0      Data di revisione: 17.08.2021      Numero SDS: MAT000400264 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 17.08.2021

acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.200 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health				
		STEL	1.000 ppm 2.400 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health				
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
acetato di n-butile	123-86-4	TWA	100 ppm 480 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL	200 ppm 960 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
Ulteriori informazioni: Indicativo				

**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
acetone	67-64-1	Acetone: 1.38 mmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 80 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo	65,3 mg/m3

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



**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0      Data di revisione: 17.08.2021      Numero SDS: MAT000400264 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 17.08.2021

			termine	
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	442 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	289 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	221 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,8 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	260 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	108 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	16 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	180 mg/kg p.c./giorno
acetone	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	200 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	2420 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1210 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	186 mg/kg
acetato di n-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	600 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	600 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	48 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	300 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	300 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	300 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	35,7 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	6 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	2 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	2 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	7 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	11 mg/kg p.c./giorno

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



**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0      Data di revisione: 17.08.2021      Numero SDS: MAT000400264 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 17.08.2021

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/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,500 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,170 mg/m3
	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

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
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
acetone	Uso discontinuo/rilascio	0,327 mg/l
	Suolo	29,5 mg/kg
	Acqua di mare	1,06 mg/l
	Acqua dolce	10,6 mg/l
	Sedimento marino	3,04 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	30,4 mg/l
acetato di n-butile	Impianto di trattamento dei liquami	100 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)
massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)	Impianto di trattamento dei liquami	35,6 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,36 mg/l
	Acqua dolce	0,0022 mg/l

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0      Data di revisione: 17.08.2021      Numero SDS: MAT000400264 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 17.08.2021

sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato		
	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)

**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 laminato (> 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'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : Indossare un respiratore a facciale completo in conformità con EN136 con filtro di Tipo A/P2 o migliore.  
Apparecchio respiratorio autonomo ad aria compressa a circuito chiuso (EN 145)  
In presenza di aerosol e prodotti nebulizzati utilizzare un filtro di protezione delle vie respiratorie omologato (EN 141).

**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

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5**  
**ANTI SCRATCH**

Versione 1.0	Data di revisione: 17.08.2021	Numero SDS: MAT000400264 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 17.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

---

Punto di fusione/punto di congelamento	:	-94,7 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))
Punto/intervallo di ebollizione	:	56 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))
Infiammabilità	:	Liquido infiammabile che accumula carica statica., Sostanze combustibili
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	13 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	1,1 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Punto di infiammabilità	:	-18 °C
Temperatura di accensione	:	465 - 525 °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	:	22 - 27 s a 20 °C Sezione trasversale: 4 mm Metodo: DIN 53211
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità Solubilità in altri solventi	:	parzialmente miscibile Descrizione: miscibile con la maggior parte dei solventi organici
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Tensione di vapore	:	233 hPa (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto)) (20 °C)

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0	Data di revisione: 17.08.2021	Numero SDS: MAT000400264 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 17.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

---

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

Densità : 0,944 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : 2 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))  
(Aria = 1.0)

**9.2 Altre informazioni**

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Alimenta la combustione

COV : (Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV))  
52,76 %

---

**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 : Acidi forti e con agenti ossidanti  
Agenti fortemente riducenti

**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).

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

---

**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 inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

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

**Componenti:**

**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.

**acetone:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

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

**acetato di n-butile:**

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

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

**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

## **MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH**

Versione 1.0      Data di revisione: 17.08.2021      Numero SDS: MAT000400264 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 17.08.2021

---

### **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

##### **acetone:**

Risultato : Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **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

### **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.

## **MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

---

### **Componenti:**

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

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

#### **acetone:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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.

#### **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.

## **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.

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Componenti:**

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

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

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

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

**acetone:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce):  $> 1.000$  mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)):  $> 1.000$  mg/l

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri):  $> 1.000$  mg/l

**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

**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'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0      Data di revisione: 17.08.2021      Numero SDS: MAT000400264 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 17.08.2021

---

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

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

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

**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.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Componenti:**

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

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

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

**acetone:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,24

**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

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Componenti:**

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

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

Il prodotto evapora dal suolo.

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

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

**12.6 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 : Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

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

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

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0	Data di revisione: 17.08.2021	Numero SDS: MAT000400264 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 17.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

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

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

<b>ADN</b>	:	UN 1263
<b>ADR</b>	:	UN 1263
<b>RID</b>	:	UN 1263
<b>IMDG</b>	:	UN 1263
<b>IATA</b>	:	UN 1263

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

<b>ADN</b>	:	PITTURE
<b>ADR</b>	:	PITTURE
<b>RID</b>	:	PITTURE
<b>IMDG</b>	:	PAINT
<b>IATA</b>	:	Paint

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<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**

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del peri- colo	:	33
Etichette	:	3
<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del peri-	:	33

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

---

colo  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

**RID**

Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3

**IMDG**

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-E

**IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable Liquids

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
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.

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	17.08.2021	MAT000400264 CH / IT	Data della prima edizione: 17.08.2021

**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 : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 52,76 %

**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**

- H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0	Data di revisione: 17.08.2021	Numero SDS: MAT000400264 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 17.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

- H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 : Provoca irritazione cutanea.
- H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 : Provoca grave irritazione oculare.
- H332 : Nocivo se inalato.
- H335 : Può irritare le vie respiratorie.
- H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
  
- H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
  
- H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
  
- EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

- Acute Tox. : Tossicità acuta
- Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
- Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
- Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
- Eye Irrit. : Irritazione oculare
- Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
- Skin Irrit. : Irritazione cutanea
- Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
- STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
- STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
- 2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
- 2019/1831/EU : Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
  
- CH BAT : Svizzera. Lista di valori BAT
- CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
- 2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore
- 2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
- 2019/1831/EU / TWA : Valori limite - 8 ore
- 2019/1831/EU / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
- CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale
- CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo 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 - Cancero-geno, 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 -

**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0	Data di revisione: 17.08.2021	Numero SDS: MAT000400264 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 17.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

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. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

**Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto
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.

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



**MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE 2:1 V5  
ANTI SCRATCH**

Versione 1.0	Data di revisione: 17.08.2021	Numero SDS: MAT000400264 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 17.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

---

CH / IT