

## **MOBIHEL 2K thinner 2300**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

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

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

Nome commerciale : MOBIHEL 2K thinner 2300  
Codice prodotto : 41672302

#### **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.  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416723 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 20.08.2021

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

**Reazione:**

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

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

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

**Immagazzinamento:**

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acetato di n-butile  
2-etossi-1-metiletil acetato

### 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.

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416723 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 20.08.2021

### 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)
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	>= 50 - < 70
acetato di 2-buttosietile	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 20 - < 30
2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 20 - < 30

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

## **MOBIHEL 2K thinner 2300**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Rischi : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

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

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

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

---

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

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

---

## **MOBIHEL 2K thinner 2300**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

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

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

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416723  
CH / IT      Data ultima edizione: -      Data della prima edizione: 20.08.2021

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
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			
2-butossietil acetato	112-07-2	TWA	10 ppm 66 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., Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le			

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



**MOBIHEL 2K thinner 2300**

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416723      Data ultima edizione: -  
CH / IT      Data della prima edizione: 20.08.2021

		lesioni al feto sono improbabili.		
		STEL	20 ppm 132 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., Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, 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	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6	STEL	100 ppm 600 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., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	50 ppm 300 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., 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
2-butossietil acetato	112-07-2	acido butossi acetico: 150 mg/g creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	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
acetato di n-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	600 mg/m <sup>3</sup>

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



**MOBIHEL 2K thinner 2300**

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416723 CH / IT      Data ultima edizione: -      Data della prima edizione: 20.08.2021

	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
2-butossietil acetato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	333 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	86 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	169 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	120 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	102 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	72 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	36 mg/kg p.c./giorno

**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
	Sedimento marino	0,0981 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,981 mg/kg peso secco (p.secco)

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione 1.0      Data di revisione: 20.08.2021      Numero SDS: MAT000416723 CH / IT      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 20.08.2021

	Impianto di trattamento dei liquami	35,6 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,36 mg/l
2-butossietil acetato	Suolo	0,415 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,0304 mg/l
	Acqua dolce	0,304 mg/l
	Sedimento marino	0,203 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	2,03 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	90 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,56 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

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

Protezione delle mani

Guanti : | Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | , | PE lamina-  
to (> 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 loca-  
li 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.

Filtro tipo : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387  
Tipo di vapore organico (A)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido  
Colore : secondo la descrizione del prodotto  
Odore : tipo solvente  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di con- : -89,0 °C  
gelamento (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

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

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

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : 9,8 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))

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

Punto di infiammabilità : 23 °C

Temperatura di accensione : 280 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))

Temperatura di decomposizione  
Temperatura di decomposizione : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

pH : Non applicabile

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

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : non miscibile, parzialmente solubile  
Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,81 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))

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

Densità relativa : 0,91 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))

Densità : 0,909 g/cm<sup>3</sup>

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

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

(Aria = 1.0)

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Alimenta la combustione
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
COV	:	(Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)) 77 %

---

## 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 via orale	:	Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
-------------------------------	---	--

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

Metodo: Metodo di calcolo

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

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

### **Componenti:**

#### **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

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

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

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

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

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

DL50 (Su coniglio):  $\geq$  1.500 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Componenti:**

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

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 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

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

Tempo di esposizione: 72 h

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

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

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce):  $\geq$  31 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)):  $\geq$  142,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

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

## 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.

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

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

## 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

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

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

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

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

## **MOBIHEL 2K thinner 2300**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

ottanolo/acqua

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

### **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 disgregazione 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 : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

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

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

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

15 01 10\*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
HP3, Infiammabile

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 3272
ADR	:	UN 3272
RID	:	UN 3272
IMDG	:	UN 3272
IATA	:	UN 3272

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	ESTERI, N.A.S. (ACETATI DI BUTILE, 2-etossi-1-metiletil acetato)
ADR	:	ESTERI, N.A.S. (ACETATI DI BUTILE, 2-etossi-1-metiletil acetato)
RID	:	ESTERI, N.A.S. (ACETATI DI BUTILE, 2-etossi-1-metiletil acetato)
IMDG	:	ESTERS, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA	:	Esters, n.o.s. (BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

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

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

---

colo  
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-D

### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

## **14.5 Pericoli per l'ambiente**

### **ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

### **RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

### **IMDG**

Inquinante marino : no

## **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

## **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

### 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): 77 %

#### 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.

#### 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.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	:	Nocivo se inalato.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
--------	---	--

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 CH / IT	Data della prima edizione: 20.08.2021

2019/1831/EU : punto di un primo elenco di valori limite indicativi  
: Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che defini-  
sce 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 - 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:**

**Procedura di classificazione:**

## MOBIHEL 2K thinner 2300

Versione 1.0	Data di revisione: 20.08.2021	Numero SDS: MAT000416723 CH / IT	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 20.08.2021
-----------------	----------------------------------	--	--

---

Flam. Liq. 3	H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
STOT SE 3	H336	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