

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 08.09.2020  
02.02                              22.03.2021                              Data della prima edizione: 08.03.2017

---

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

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

Nome commerciale                      : MEtherm 50  
Identificatore Unico Di Formula (UFI)      : 2JD0-20KJ-F003-EDWH

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela      : Agente pulente  
  
Restrizioni d'uso raccomandate      : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Fornitore                                      : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG  
Geneststraße 6-10  
  
10829 Berlin  
Germania  
Telefono: +4930-7579110  
Telefax: +4930-757901199  
MEtherm-OEM@melag.de  
www.melag.com

Produttore                                      : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Germania  
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare      : Responsabile della sicurezza:  
+49(0)30 /335 055 33

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

Numero telefonico di emergenza      : Centro Antiveleni: 06 305 4343

---

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

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

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

Irritazione cutanea, Categoria 2                      H315: Provoca irritazione cutanea.  
  
Irritazione oculare, Categoria 2                      H319: Provoca grave irritazione oculare.

---

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**Reazione:**

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Etichettatura aggiuntiva**

EUH208 Contiene subtilisina. 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.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

**Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5 239-854-6 - - - 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

2-aminoetanolo	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
etasolfato di sodio	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Alcool poliglikoleteri grassi	120313-48-6 --- --- ---	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
subtilisina	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.  
Come precauzione bere acqua.  
Chiamare immediatamente un medico.

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

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.

## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

---

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

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma  
Getto d'acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

Prodotti di combustione pericolosi : Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (Nox)

### **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.

---

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

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

Precauzioni individuali : Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

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

vedi Paragrafo 8 + 13

---

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

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

Avvertenze per un impiego : Indossare indumenti protettivi.

---

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

- sicuro Non mescolare mai direttamente i prodotti concentrati.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio. Il prodotto di per sé non brucia.
- Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C Proteggere da gelo, caldo e dai raggi solari.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, infettivi e radioattivi.

**7.3 Usi finali particolari**

- Usi particolari : nessuno

**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
2-aminoetanolo	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m3	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m3	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		TWA	1 ppm 2,5 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
propan-1,2-diolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
p-cumensolfonato di sodio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	136,25 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,096 mg/cm2
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	26,9 mg/m3
2-aminoetanolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,3 mg/m3
etasolfato di sodio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4060 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	285 mg/m3
subtilisina	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	2000 ppm
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,00006 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
propan-1,2-diolo	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
p-cumensolfonato di sodio	Suolo	50 mg/kg
	Acqua dolce	0,23 mg/l
	Acqua di mare	0,023 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	2,3 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,862 mg/kg
2-aminoetanolo	Sedimento marino	0,0862 mg/kg
	Suolo	0,037 mg/kg
	Acqua dolce	0,085 mg/l
	Acqua di mare	0,0085 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,028 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	100 mg/l
etasolfato di sodio	Sedimento di acqua dolce	0,425 mg/kg
	Sedimento marino	0,0425 mg/kg
	Suolo	0,035 mg/kg
	Acqua dolce	0,136 mg/l
	Acqua di mare	0,0136 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,5 mg/kg
subtilisina	Sedimento marino	0,15 mg/kg
	Suolo	0,22 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	1,35 mg/l
	Acqua dolce	0,00006 mg/l

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

	Acqua di mare	0,000006 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	65 mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani  
Direttiva

: I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Osservazioni

: Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

: Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.

Protezione respiratoria

: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione

: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Aspetto : liquido

Colore : giallo

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : non determinato

pH : 11 (20 °C)  
Concentrazione: 100 %

Punto di fusione/punto di congelamento : < -5 °C

Temperatura di decomposizione : Non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : ca. 100 °C

## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2020
02.02	22.03.2021	Data della prima edizione: 08.03.2017

---

Punto di infiammabilità	:	> 100 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	ca. 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente solubile (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	ca. 9 mPa*s Metodo: ISO 3219
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

---

## **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### **10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Reazioni con acidi.

### **10.4 Condizioni da evitare**



## **MEtherm 50**      *No Change Service!*

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Possibili incompatibilità con materiali sensibili agli alcali.

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta**

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
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:**

##### **p-cumensolfonato di sodio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

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

##### **2-aminoetanol:**

Tossicità acuta per via orale : (Ratto): 1.515 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : (Ratto): > 1,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: Nocivo se inalato.

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Nocivo per contatto con la pelle.  
Osservazioni: Nessun dato disponibile

## **MEtherm 50**      *No Change Service!*

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

---

### **etasolfato di sodio:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.840 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Valore calcolato
- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: non determinato
- Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: non determinato

### **subtilisina:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.800 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

- Osservazioni : Provoca irritazione cutanea.

#### **Componenti:**

##### **p-cumensolfonato di sodio:**

- Specie : Su coniglio
- Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Risultato : lieve irritazione
- Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### **2-aminoetanolo:**

- Specie : Su coniglio
- Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

##### **etasolfato di sodio:**

- Specie : Su coniglio
- Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Risultato : Irritante per la pelle

## **MEtherm 50**      *No Change Service!*

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

---

### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Test di Draize  
Risultato : Irritante per la pelle

### **subtilisina:**

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

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

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

#### **Componenti:**

##### **p-cumensolfonato di sodio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per gli occhi

##### **2-aminoetanolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

##### **etasolfato di sodio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

##### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### **subtilisina:**

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Componenti:**

##### **p-cumensolfonato di sodio:**

Tipo di test : Buehler Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**MEtherm 50** *No Change Service!*

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

**2-aminoetanolo:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**etasolfato di sodio:**

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**Alcool poliglikoleteri grassi:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**subtilisina:**

Risultato : Probabilità di sensibilizzazione delle vie respiratorie negli esseri umani sulla base di test su animali  
Osservazioni : basato in modo predominante su prove sull'uomo

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Componenti:**

**p-cumensolfonato di sodio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è mutageno al test di Ames

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

**2-aminoetanolo:**

Genotossicità in vitro : Risultato: Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Genotossicità in vivo : Risultato: Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico., Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

**etasolfato di sodio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Batteri

## **MEtherm 50**    *No Change Service!*

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

---

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **subtilisina:**

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

#### **p-cumensolfonato di sodio:**

Specie : Ratto  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : nessun aumento di tumori osservato

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

#### **2-aminoetanolo:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

#### **etasolfato di sodio:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Dosi : > 1125 mg/kg peso corporeo

#### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Cancerogenicità - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

#### **subtilisina:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

---

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Componenti:**

##### **p-cumensolfonato di sodio:**

- Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 300 mg/kg p.c./giorno  
Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno  
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
- Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 936 mg/kg peso corporeo  
Teratogenicità: NOAEL: 936 mg/kg p.c./giorno
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : studio scientificamente ingiustificato  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### **2-aminoetano:**

- Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F2: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

##### **etasolfato di sodio:**

- Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 250 Milligrammo al chilo  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

##### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

---

### **subtilisina:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile

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

#### **Componenti:**

##### **p-cumensolfonato di sodio:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

##### **2-aminoetanolo:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

##### **etasolfato di sodio:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

##### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **subtilisina:**

Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

#### **Componenti:**

##### **p-cumensolfonato di sodio:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

##### **2-aminoetanolo:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

##### **etasolfato di sodio:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

##### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## **MEtherm 50**     *No Change Service!*

Versione                      Data di revisione:  
02.02                            22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2017

---

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **p-cumensolfonato di sodio:**

Specie                                : Ratto  
NOAEL                                : 763 mg/kg  
Modalità d'applicazione        : Orale  
Organi bersaglio                 : Sistema cardio-vascolare  
Osservazioni                        : Tossicità subcronica

Specie                                : Ratto  
NOAEL                                : 60 mg/kg  
Modalità d'applicazione        : Dermico  
Tempo di esposizione          : 2 anni  
Metodo                                : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Organi bersaglio                 : Pelle

##### **etasolfato di sodio:**

Specie                                : Su coniglio  
NOAEL                                : 488 mg/kg  
Modalità d'applicazione        : Orale  
Tempo di esposizione          : 90 giorni  
Numero delle esposizioni      : 7 Tage pro Woche

Specie                                : Topo  
NOAEL                                : 400 mg/kg  
Modalità d'applicazione        : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione          : 90 giorni  
Numero delle esposizioni      : 2 Tage pro Woche

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Componenti:**

##### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Per via della sua viscosità, questo prodotto non presenta pericolo di aspirazione.

### **Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

#### **Componenti:**

##### **2-aminoetanol:**

Informazioni generali            : Ripetute e prolungate esposizioni ai solventi possono causare danni al cervello e al sistema nervoso.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni                        : Il prodotto non è stato testato.



**MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Componenti:**

**p-cumensolfonato di sodio:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

**2-aminoetanolo:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 349 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 65 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: CE 84/449
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : 1,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 d  
Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,85 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

**etasolfato di sodio:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 483 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 511 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: >= 1.357 mg/l  
Tempo di esposizione: 42 d

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

**Alcool poliglikoleteri grassi:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

**subtilisina:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 8,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 0,586 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (alghe): 0,83 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,017 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test

## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

---

specifico OECD.

Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

### **Componenti:**

#### **p-cumensolfonato di sodio:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

#### **2-aminoetanolo:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 90 %  
Tempo di esposizione: 21 d  
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

#### **etasolfato di sodio:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 89 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

#### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

#### **subtilisina:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Componenti:**

#### **p-cumensolfonato di sodio:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

#### **2-aminoetanolo:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq 4$ ).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,91

## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

---

### **etasolfato di sodio:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,248

### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

### **subtilisina:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

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

## **12.4 Mobilità nel suolo**

### **Componenti:**

#### **p-cumensolfonato di sodio:**

Mobilità : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

#### **2-aminoetanolo:**

Mobilità : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

#### **etasolfato di sodio:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Alcool poliglikoleteri grassi:**

Mobilità : Osservazioni: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua., Possibile adsorbimento in terreno in fase solida.

#### **subtilisina:**

Mobilità : Osservazioni: 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:**

Informazioni ecologiche sup- : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

---

**MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2017

plementari

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione EWC (Codice europeo dei rifiuti) N°.
- Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio
- No. (codice) del rifiuto smaltito : EWC 070601\*
- No. (codice) del rifiuto smaltito(Gruppo) : Rifiuti provenienti di produzione, formulazione, fornitura ed uso (HZVA) da grassi , lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e prodotti di protezione personale

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2020
02.02	22.03.2021	Data della prima edizione: 08.03.2017

---

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

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

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

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 3,7 %

Regolamento (CE) n. 648/2004, come amendato : uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi anionici  
inferiore al 5 %: Tensioattivi non ionici, Policarbossilati  
Altri costituenti: Enzimi

### **Altre legislazioni:**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

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

Esente

---

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

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

H302	: Nocivo se ingerito.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.

---

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versione 02.02      Data di revisione: 22.03.2021      Data ultima edizione: 08.09.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2017

- H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 : Provoca grave irritazione oculare.
- H332 : Nocivo se inalato.
- H334 : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 : Può irritare le vie respiratorie.
- H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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
- Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
- Eye Irrit. : Irritazione oculare
- Resp. Sens. : Sensibilizzazione delle vie respiratorie
- Skin Corr. : Corrosione cutanea
- Skin Irrit. : Irritazione cutanea
- STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
- 2006/15/EC : Valori indicativi di esposizione professionale
- IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
- 2006/15/EC / TWA : Valori limite - 8 ore
- 2006/15/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
- IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore
- IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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; KECl - 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## **MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versione  
02.02

Data di revisione:  
22.03.2021

Data ultima edizione: 08.09.2020

Data della prima edizione: 08.03.2017

(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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### **Ulteriori informazioni**

#### **Classificazione della miscela:**

Skin Irrit. 2                      H315

Eye Irrit. 2                        H319

#### **Procedura di classificazione:**

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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.