

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 1 di 19

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Adesivi e sigillanti

###### Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Ditta:	Kisling AG	
Indirizzo:	Motorenstrasse 102	
Città:	CH-8620 Wetzikon	
Telefono:	+41 58 272 0 272	
E-Mail:	info@kisling.com	
Persona da contattare:	Isabel Winter	Telefono: +49 7941 92054087
E-Mail:	info@kisling.com	
Internet:	www.kisling.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza: ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)  
Centro Naz. IMF tossicologia: +39 38 224 444

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Benzyl methacrylate  
acido 2-metil propenoico  
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (<6.5 mol EO)  
2-idrossietile metacrilato  
N,N-bis-(2-idrossietil)-para-toluidine  
tributylamine

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 2 di 19

#### Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

#### Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



#### Indicazioni di pericolo

H317-H318

#### Consigli di prudenza

P261-P280-P305+P351+P338-P310-P333+P313-P362+P364

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Caratterizzazione chimica

Miscela di sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 3 di 19

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
2495-37-6	Benzyl methacrylate			50 - < 100 %
	219-674-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
79-41-4	acido 2-metil propenoico			1 - < 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (<6.5 mol EO)			1 - < 5 %
	500-066-5		01-2119489900-30	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317			
52628-03-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate			1 - < 5 %
	258-053-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			0,1 - < 1 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
103671-44-9	N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine			0,1 - < 1 %
			01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
91-66-7	N,N-dietilanilina			0,1 - < 1 %
	202-088-8	612-054-00-8	01-2119943758-22	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H373 H411			
102-82-9	tributylamine			0,1 - < 1 %
	203-058-7			
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT RE 1; H330 H310 H302 H315 H372			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 4 di 19

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
2495-37-6	219-674-4	Benzyl methacrylate	50 - < 100 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3980 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	acido 2-metil propenoico	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = 7,1 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 500 mg/kg; per via orale: DL50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
28961-43-5	500-066-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (<6.5 mol EO)	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = > 13200 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
52628-03-2	258-053-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	1 - < 5 %
		per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	0,1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5564 mg/kg	
103671-44-9		N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine	0,1 - < 1 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 619 mg/kg	
91-66-7	202-088-8	N,N-dietilanilina	0,1 - < 1 %
		per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 400 mg/kg; per via orale: ATE = 100 mg/kg	
102-82-9	203-058-7	tributylamine	0,1 - < 1 %
		per inalazione: CL50 = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,005 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 195 mg/kg; per via orale: DL50 = 420 mg/kg	

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

###### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

###### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

###### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 5 di 19

#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Non ci sono informazioni disponibili.

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

#### Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

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

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

##### Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Provvedere ad una sufficiente aerazione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

##### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

##### Ulteriori dati

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

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

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 6 di 19

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

nessuna

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

#### 7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
79-41-4	Methacrylic acid	20			TWA (8 h)	ACGIH-2022

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 7 di 19

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
2495-37-6	Benzyl methacrylate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	24,2 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	6,94 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,17 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4,17 mg/kg pc/giorno
79-41-4	acido 2-metil propenoico		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	39,3 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	44 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,25 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,38 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	11,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5,35 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,23 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	5,35 mg/kg pc/giorno
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (<6.5 mol EO)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	37 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	10,5 mg/kg pc/giorno
52628-03-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	7,04 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,74 mg/m <sup>3</sup>
868-77-9	2-idrossietile metacrilato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,39 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,45 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
91-66-7	N,N-diethylanilina		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	7 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,0167 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 8 di 19

102-82-9	tributylamine			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5,3 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	10,6 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	15,2 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	15,2 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 9 di 19

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
2495-37-6	Benzyl methacrylate	
Acqua dolce		0,01 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,005 mg/l
Acqua di mare		0,001 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,423 mg/kg
Sedimento marino		0,042 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,33 mg/l
Suolo		0,079 mg/kg
79-41-4	acido 2-metil propenoico	
Acqua dolce		0,82 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,45 mg/l
Acqua di mare		0,082 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,09 mg/kg
Sedimento marino		0,309 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,137 mg/kg
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (<6.5 mol EO)	
Acqua dolce		0,002 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,019 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,038 mg/kg
Sedimento marino		0,004 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,006 mg/kg
52628-03-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	
Acqua dolce		0,068 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,68 mg/l
Acqua di mare		0,007 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,481 mg/kg
Sedimento marino		0,048 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,546 mg/l
Suolo		0,056 mg/kg
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	
Acqua dolce		0,482 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1 mg/l
Acqua di mare		0,048 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,79 mg/kg
Sedimento marino		3,79 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,476 mg/kg

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 10 di 19

91-66-7	N,N-dietilanilina	
Acqua dolce		0,00936 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0742 mg/l
Acqua di mare		0,000936 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,52 mg/kg
Sedimento marino		0,252 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,018 mg/l
Suolo		0,498 mg/kg
102-82-9	tributylamine	
Acqua dolce		0,008 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,08 mg/l
Acqua di mare		0,0008 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		35,85 mg/kg
Sedimento marino		3,59 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		7,17 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono indossare guanti di protezione collaudati.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico: Liquido  
 Colore: bianco

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 11 di 19

Odore: caratteristico  
Soglia olfattiva: non determinato

#### Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	>90 °C
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	quasi insolubile
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	non determinato
Densità relativa:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive  
non esplosivo.  
Proprietà ossidanti  
non determinato

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 12 di 19

#### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) 14986,7 mg/kg; ATE (cutanea) 8347,1 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 96,75 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1,885 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 13 di 19

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
2495-37-6	Benzyl methacrylate				
	orale	DL50 3980 mg/kg	Ratto	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2011)	EU Method B.3
79-41-4	acido 2-metil propenoico				
	orale	DL50 1320 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 500 mg/kg	Coniglio	Fornitore precedente/Produttore	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 7,1 mg/l	Ratto	Fornitore precedente/Produttore	OCSE 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (<6.5 mol EO)				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 13200 mg/kg	Coniglio	Study report (1984)	An acute dermal toxicity study was perfo
52628-03-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2013)	OECD Guideline 425
868-77-9	2-idrossietile metacrilato				
	orale	DL50 5564 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
103671-44-9	N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine				
	orale	DL50 619 mg/kg		Fornitore precedente/Produttore	OCSE 401
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg		Fornitore precedente/Produttore	OCSE 402
91-66-7	N,N-dietilanilina				
	orale	ATE 100 mg/kg			
	cutanea	DL50 > 400 mg/kg	Coniglio	ChemIDplus (2018)	other: As mentioned below
	inalazione vapore	ATE 3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			
102-82-9	tributylamine				
	orale	DL50 420 mg/kg	Ratto	Publication (1974)	Method: acute oral toxicity test Screeni
	cutanea	DL50 195 mg/kg	Coniglio	Publication (1974)	Method: acute dermal toxicity Screening

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 14 di 19

	inalazione (4 h) vapore	CL50	0,5 mg/l	Ratto	Study report (1987)	OECD Guideline 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,005 mg/l			

#### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Benzyl methacrylate; Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (<6.5 mol EO); 2-idrossietile metacrilato; N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine)

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Può irritare le vie respiratorie. (Benzyl methacrylate; acido 2-metil propenoico)

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

#### Esperienze pratiche

Può essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 15 di 19

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
2495-37-6	Benzyl methacrylate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 4,67 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 2,28 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC 4,21 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
79-41-4	acido 2-metil propenoico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 45 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Tossicità per i pesci	NOEC 10 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 53 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 13500 mg/l)	3 h	Fango biologico	Publication (2008)	ISO 8192
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (<6.5 mol EO)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1,95 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 2,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 70,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
52628-03-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 112 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2013)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 120 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 345 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 24,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
103671-44-9	N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >100 mg/l	96 h		Fornitore precedente/Produttore	OCSE 203

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 16 di 19

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	48 mg/l	48 h		Fornitore precedente/Produttore	OCSE 202
91-66-7	N,N-dietilanilina						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	42,25	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	7,42 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	35,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,936	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: modelling data
102-82-9	tributylamine						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	16,3 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (2000)	other: Testing Methods for Industrial Wa
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	10,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
2495-37-6	Benzyl methacrylate	3,1
79-41-4	acido 2-metil propenoico	0,93
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (<6.5 mol EO)	2,89
52628-03-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	1 - < 2,72
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0,42
103671-44-9	N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine	2,17
91-66-7	N,N-dietilanilina	3,904
102-82-9	tributylamine	3,338

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
91-66-7	N,N-dietilanilina	>= 44 - = 17	Cyprinus carpio	REACH Registration D
102-82-9	tributylamine	7,3	Cyprinus carpio	REACH Registration D

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 17 di 19

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

###### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

###### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080410 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

###### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080410 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

###### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

080410 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

###### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### Trasporto stradale (ADR/RID)

- |   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

##### Trasporto fluviale (ADN)

- |   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

##### Trasporto per nave (IMDG)

- |  |   |
|--|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 18 di 19

<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b><u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u></b>	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	No
<b><u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u></b>	
Non ci sono informazioni disponibili.	
<b><u>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</u></b>	
non applicabile	

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

##### **Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
Iscrizione 3

2010/75/UE (VOC): 7,296 %

##### **Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

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

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### **Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo

#### **Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 1678-1 - component A 1680-1

Data di revisione: 23.05.2023

N. del materiale: 1678-1

Pagina 19 di 19

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

#### Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	Adesivi e sigillanti	PW, C	6a, 6b, 12, 18, 19	1	11, 19	4, 8a, 8c, 8d	4e, 4g, 5c, 6g, 7c, 7g, 8, 10, 11, 13	110	K+D

LCS: Fasi del ciclo di vita

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*