

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	18.05.2020
			Data della prima edizione: 18.05.2020

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO –  
comp. A

Codice prodotto : Consultare la sezione 16 per i dati dettagliati

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 8V91-J01P-U001-Q88X

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : SU19: Costruzioni  
, PROC10, PROC11: Uso professionale e domestico di rivestimenti, Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale  
PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

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

Società : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Importatore : KANSAI HELIOS Italy S.r.l.  
Via Strada del Confine 41  
36056 TEZZE SUL BRENTA VI  
Italia

Telefono Società : 386 (1) 722 4383

Telefono Importatore : (0) 423 755 043

Telefax Società : 386 (1) 722 4310

Telefax Importatore : (0) 423 755 163

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

Persona responsabile/redattore Importatore : (0) 423 755 043  
reach@kansai-helios.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

(CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia) Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.05.2020
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	Data della prima edizione: 18.05.2020

(CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano) Centro Antiveleni di Milano 02 66101029  
(CAV Ospedali Riuniti – Bergamo) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300  
(CAV Ospedale Careggi – Firenze) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819  
(CAV Policlinico Gemelli – Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343  
(CAV Policlinico Umberto I - Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000  
(CAV Ospedale Cardarelli – Napoli) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870

### 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.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

##### Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032 IT/IT      Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Con-  
tattare immediatamente un CENTRO  
ANTIVELENI/ un medico.

P391      Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Eliminazione:

P501      Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'e-  
liminazione di rifiuti autorizzato.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-propene-nitrile prodotto reattivo  
m-fenilenebis(metilammina)  
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  
2-metilisotiazol-3(2H)-one

### Etichettatura aggiuntiva

EUH211      Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili  
pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

### 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 pro-  
prietà 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 dele-  
gato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a  
livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica      :      Vernice idrosolubile

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registra- zione	Classificazione	Concentrazio- ne (% w/w)
poliammine alifatiche	-	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 10 - < 20

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032  
IT/IT

Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

		H410	
2-propene-nitrile prodotto reattivo	90530-15-7 292-053-3 01-2120094715-47	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - < 5
etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1-metossi-2-propanolo	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 1 - < 10
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via cutanea: 2.000 mg/kg	>= 0,25 - < 1
m-fenilenebis(metilamina)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
2-butossietanolo	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.200 mg/kg	>= 0,1 - < 1

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0  
Data di revisione: 16.05.2024  
Numero SDS: MAT0GA00\_032  
IT/IT

Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

		Tossicità acuta per inalazione (vapore): 3 mg/l	
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Talco	14807-96-6 238-877-9  01-2120140278-58		>= 1 - < 10

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0	Data di revisione: 16.05.2024	Numero SDS: MAT0GA00_032 IT/IT	Data ultima edizione: 18.05.2020 Data della prima edizione: 18.05.2020
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

- Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.  
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 : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

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

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- 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'estin- : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.05.2020
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	Data della prima edizione: 18.05.2020

---

zione degli incendi

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.

---

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

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

#### 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 : Neutralizzare con acido.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 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 : Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.  
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032 IT/IT      Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata. Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
- 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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
diossido di titanio	13463-67-7	TWA (Frazione respirabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Biossido di titanio)	ACGIH
		TWA (Frazione respirabile)	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Biossido di titanio)	ACGIH
Talco	14807-96-6	TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni				
		TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
etanolo	64-17-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032  
IT/IT

Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

1-metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH
m-fenilene-bis(metilamina)	1477-55-0	C	0,018 ppm	ACGIH
2-butossietanolo	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	20 ppm	ACGIH

### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
2-butossietanolo	111-76-2	Butossiacetic acid (BAA): 200 mg/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposi-	ACGIH BEI

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032  
IT/IT

Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

			zione)	
--	--	--	--------	--

### 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
diossido di titanio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	700 mg/kg p.c./giorno
Talco	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	160 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	160 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	43,2 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	21,6 mg/kg p.c./giorno
ossido di ferro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	950 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	114 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	87 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	343 mg/kg p.c./giorno
1-metossi-2-propanolo	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	206 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	369 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	183 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	78 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a	33 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0  
Data di revisione: 16.05.2024  
Numero SDS: MAT0GA00\_032  
IT/IT

Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

			lungo termine	p.c./giorno
m-fenilene-bis(metilammina)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,2 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,2 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,33 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,33 mg/m3
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,073 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,073 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,526 mg/kg p.c./giorno
2-butossietanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1091 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	246 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	59 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	426 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	147 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	89 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	75 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	89 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	26,7 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
diossido di titanio	Suolo	100 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,0184 mg/l
	Acqua dolce	0,184 mg/l
	Sedimento marino	100 mg/kg peso secco (p.secco)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032  
IT/IT      Data ultima edizione: 18.05.2020      Data della prima edizione: 18.05.2020

	Sedimento di acqua dolce	1000 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,193 mg/l
2-propene-nitrile prodotto reattivo	Suolo	19,33 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,00099 mg/l
	Acqua dolce	0,00992 mg/l
	Sedimento marino	9,68 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	96,97 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	4,65 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,992 mg/l
Talco	Acqua di mare	141,26 mg/l
	Acqua dolce	597,97 mg/l
	Sedimento marino	3,13 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	31,33 mg/kg peso secco (p.secco)
	Uso discontinuo/rilascio	597,97 mg/l
etanolo	Suolo	0,63 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Sedimento marino	2,9 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	580 mg/l
1-metossi-2-propanolo	Suolo	4,59 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	1 mg/l
	Acqua dolce	10 mg/l
	Sedimento marino	5,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	52,3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	100 mg/l
m-fenilenebis(metilammina)	Suolo	0,045 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,045 mg/kg peso secco (p.secco)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032 IT/IT      Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

	Acqua di mare	0,0094 mg/l
	Acqua di mare	0,0094 mg/l
	Acqua dolce	0,094 mg/l
	Acqua dolce	0,094 mg/l
	Sedimento marino	0,043 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,043 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,43 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,43 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,152 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,152 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	Suolo	1,121 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,006 mg/l
	Acqua dolce	0,06 mg/l
	Sedimento marino	0,578 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	5,784 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	3,18 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,23 mg/l
2-butossietanolo	Suolo	2,33 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,88 mg/l
	Acqua dolce	8,8 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	34,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	463 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	9,1 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166  
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	18.05.2020
			Data della prima edizione: 18.05.2020

Guanti	:	Gomma nitrilica (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374   gomma butilica (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   PE laminato (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Osservazioni	:	L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.
Protezione della pelle e del corpo	:	Indumenti impermeabili Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione respiratoria	:	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

### 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	:	Nessuna informazione disponibile.
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
pH	:	10 - 11 Concentrazione: 100 %
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	18.05.2020
			Data della prima edizione: 18.05.2020

Densità : 1,45 - 1,55 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## 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.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Incompatibile con acidi forti e basi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## 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.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### etanolo:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): >= 7.060 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): >= 39 mg/l  
ne : Tempo di esposizione: 4 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032 IT/IT      Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

---

Atmosfera test: vapore

### **1-metossi-2-propanolo:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

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

### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.030 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **m-fenilenebis(metilamina):**

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

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

### **2-butossietanolo:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.200 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 450 ppm  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Stima della tossicità acuta: 3 mg/l  
Atmosfera test: vapore

### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

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

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032  
IT/IT

Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

---

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca irritazione cutanea.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

#### **Componenti:**

##### **2-propene-nitrile prodotto reattivo:**

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

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:**

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

##### **m-fenilenebis(metilammina):**

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

##### **2-butossietanolo:**

Risultato : irritante

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

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

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

Provoca gravi lesioni oculari.  
Provoca gravi lesioni oculari.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

#### **Componenti:**

##### **etanolo:**

Risultato : Irritante per gli occhi

##### **2-butossietanolo:**

Risultato : Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032  
IT/IT

Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

---

### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Prodotto:**

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

### **Componenti:**

#### **2-propene-nitrile prodotto reattivo:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

#### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

#### **m-fenilenebis(metilamina):**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Componenti:**

#### **1-metossi-2-propanolo:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	18.05.2020
			Data della prima edizione: 18.05.2020

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.  
Non classificato a causa della mancanza di dati.

## 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 : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### poliammine alifatiche:

#### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

#### etanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce):  $\geq 13.500$  mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)):  $\geq 5.000$  mg/l

#### 1-metossi-2-propanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce):  $> 1.000$  mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032 IT/IT      Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

---

per altri invertebrati acquatici

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CL50 (alghe): > 1.000 mg/l

### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): >= 110 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 23 mg/l

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): >= 22 mg/l

### **Valutazione Ecotossicologica**

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

### **m-fenilenebis(metilamina):**

### **Valutazione Ecotossicologica**

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

### **2-butossietanolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): >= 1.700 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 5.000 mg/l

### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

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

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Componenti:**

#### **2-butossietanolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

Stabilità nell'acqua : Si idrolizza lentamente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	18.05.2020
			Data della prima edizione: 18.05.2020

---

Fotodegradazione : Si decompone lentamente a contatto con la luce.

### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **etanolo:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,32  
ottanolo/acqua

##### **1-metossi-2-propanolo:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,437  
ottanolo/acqua

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,79  
ottanolo/acqua

##### **2-butossietanolo:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,81 (20 °C)  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **2-butossietanolo:**

Mobilità : Mezzo: Aria  
Contenuto: 1 %

: Mezzo: Acqua  
Contenuto: 47 %

: Mezzo: Suolo  
Contenuto: 52 %

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### **2-butossietanolo:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.05.2020
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	Data della prima edizione: 18.05.2020

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

### 12.6 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.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

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)  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
HP4, Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0	Data di revisione: 16.05.2024	Numero SDS: MAT0GA00_032 IT/IT	Data ultima edizione: 18.05.2020 Data della prima edizione: 18.05.2020
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

HP13, Sensibilizzante  
HP14, Ecotossico

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (poliammine alifatiche)
ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (poliammine alifatiche)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (poliammine alifatiche)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatic polyamine)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Aliphatic polyamine)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del peri-	:	90

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032  
IT/IT

Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

colo  
Etichette : 9

### ADR

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

### RID

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione 2.0      Data di revisione: 16.05.2024      Numero SDS: MAT0GA00\_032 IT/IT      Data ultima edizione: 18.05.2020  
Data della prima edizione: 18.05.2020

---

Pericoloso per l'ambiente : si

### 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.

---

## 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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75, 3

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : 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

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

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : 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. E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 82 g/l

### Altre legislazioni:

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.05.2020
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	Data della prima edizione: 18.05.2020

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)  
Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.  
Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H301	: Tossico se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	: Corrosivo per le vie respiratorie.

### 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
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2004/37/EC	: Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.05.2020
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	Data della prima edizione: 18.05.2020

ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2004/37/EC / TWA	:	moyenne pondérée dans le temps
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
ACGIH / C	:	Limite del soffitto
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 relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SPEKTRA 2K PITTURA EPOSSIDICA PER CEMENTO – comp. A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.05.2020
2.0	16.05.2024	MAT0GA00_032 IT/IT	Data della prima edizione: 18.05.2020

---

### Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Codici materiali (all'ingrosso)      412573 , 412576  
per i quali è valida la SDS

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.