



# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 17/09/2024 Versione: 1.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Cerakote E-Series  
UFI : 5T5P-42YG-S00R-6WG4

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

##### Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Pitture e rivestimenti (e relativi ausiliari)

##### Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Utilizzare esclusivamente per le applicazioni previste.

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

##### Fornitore

NIC Industries, Inc  
7050 6th St.  
White City, Oregon 97503  
United States  
T 866-774-7628  
[sds@nicindustries.com](mailto:sds@nicindustries.com), [www.nicindustries.com](http://www.nicindustries.com)

##### Altre

Chemical Legislation Professionals (Northern Ireland) Ltd  
Number One  
Lanyon Quay  
XI BT1 3LG Belfast  
Northern Ireland  
T 866-744-7628  
[sds@nicindustries.com](mailto:sds@nicindustries.com), [www.nicindustries.com](http://www.nicindustries.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 866-774-7628 [Spoken language English]  
(0900-1700hrs Mon-Fri)  
PST

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	03 822 4444	

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Cancerogenicità, categoria 1B	H350
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie	H335
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna sotto utilizzazione normale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Contiene	: 4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene; Benzyl acrylate; butan-2-olo; Glass, oxide, chemicals; Zirkonium oxide Yttrium stab; Silicon carbide
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H350 - Può provocare il cancro (se inalato). H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: P261 - Evitare di respirare la polvere, la nebbia, i vapori. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P501 - Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Fraasi EUH	: EUH211 - Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
Fraasi supplementari	: Uso ristretto agli utilizzatori professionali. Uso riservato agli utilizzatori professionali.
Chiusura di sicurezza per i bambini	: Non applicabile
Indicazione di pericolo avvertibile al tatto	: Non applicabile

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII  
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene (98-56-6), butan-2-olo (78-92-2), Boron carbide (12069-32-8), Silicon carbide (409-21-2)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene (98-56-6), butan-2-olo (78-92-2), Boron carbide (12069-32-8), Silicon carbide (409-21-2)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene	Numero CAS: 98-56-6 Numero CE: 202-681-1	45 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Benzyl acrylate	Numero CAS: 2495-35-4 Numero CE: 219-673-9	15 – 20	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Silicon carbide	Numero CAS: 409-21-2 Numero CE: 206-991-8 Numero indice EU: 014-048-00-5	1 – 10	Carc. 1B, H350i
Boron carbide	Numero CAS: 12069-32-8 Numero CE: 235-111-5	$\leq 5$	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319
Zirkonium oxide Yttrium stab	Numero CAS: 114168-16-0 Numero CE: 806-108-1	$\leq 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Glass, oxide, chemicals sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 65997-17-3 Numero CE: 266-046-0	$\leq 2$	Carc. 1B, H350
butan-2-olo	Numero CAS: 78-92-2 Numero CE: 201-158-5 Numero indice EU: 603-127-00-5 no. REACH: 01-2119475146-36	$\leq 1$	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di ingestione: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Far bere molta acqua. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Sintomi/effetti	: Può provocare il cancro.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nessuno/a.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Polvere, CO <sub>2</sub> , sabbia anidra, o schiuma alcol-resistente.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare alcun mezzo antincendio contenente acqua. Non utilizzare un getto d'acqua potente che potrebbe estendere l'incendio.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: I prodotti di combustione possono comprendere i seguenti: ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ) (monossido di carbonio, biossido di carbonio) ossidi di azoto (NO, NO <sub>2</sub> etc.).
--	---

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

Istruzioni per l'estinzione	: Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri o le nebbie.
------------------------------	---

#### Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento.

#### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi di pulizia	: Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali). Dopo la pulizia, lavare ogni residuo di materiale con l'acqua.
Altre informazioni	: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 8. SEZIONE 11. SEZIONE 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Prodotti incompatibili : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3. Usi finali particolari

Pitture e rivestimenti (e relativi ausiliari).

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### DNEL e PNEC

4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene (98-56-6)	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti locali, cutanea	17,6 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,017 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,029 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti locali, cutanea	8,8 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,0005 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,0013 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,0005 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	2 $\mu\text{g}/\text{l}$
PNEC aqua (acqua marina)	0,2 $\mu\text{g}/\text{l}$
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	20 $\mu\text{g}/\text{l}$
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,0216 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,00216 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,0258 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,032 mg/l

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>butan-2-olo (78-92-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	405 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	15 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	213 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	203 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC acqua (acqua dolce)	47,1 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	47,1 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	47,1 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	196,19 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	196,19 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	11,58 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Orale)</b>	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	1000 mg/kg cibo
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	761 mg/l
<b>Boron carbide (12069-32-8)</b>	
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	1 mg/kg peso secco
<b>Silicon carbide (409-21-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	94 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	200 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	23 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti sistemici, orale	13 mg/kg di peso corporeo/giorno

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Buon livello di ventilazione generale. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Dispositivi di protezione individuale

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



### Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza	Particelle, Polveri fini, Acqua nebulizzata, Polvere	limpido	EN 166

### Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	Standard
Usare indumenti protettivi adatti	

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR), Latex, Gomma naturale, Gomma neoprene (HNBR)				EN ISO 374-1

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Diversi colori.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 39 °C
	Non mantenimento della combustione
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità relativa di vapore a 20°C : Non disponibile  
Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non mantenimento della combustione : Si

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuno/a.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna sotto utilizzazione normale.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. alcoli. Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. I prodotti di combustione possono comprendere i seguenti: ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>) (monossido di carbonio, biossido di carbonio) ossidi di azoto (NO, NO<sub>2</sub> etc.). Ossidi di silicio. Ammoniaca. Gassoso. liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### 4-chloro- $\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene (98-56-6)

DL50 orale ratto	5546 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 4575 - 6724
DL50 cutaneo coniglio	> 3300 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit
CL50 Inalazione - Ratto	> 32,03 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Benzyl acrylate (2495-35-4)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
------------------	---

#### butan-2-olo (78-92-2)

DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
--------------------	--

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Boron carbide (12069-32-8)</b>	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Può provocare il cancro (se inalato).
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.

<b>4-chloro-<math>\alpha,\alpha,\alpha</math>-trifluorotoluene (98-56-6)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

<b>Benzyl acrylate (2495-35-4)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

<b>butan-2-olo (78-92-2)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

<b>Zirkonium oxide Yttrium stab (114168-16-0)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

<b>4-chloro-<math>\alpha,\alpha,\alpha</math>-trifluorotoluene (98-56-6)</b>	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	40 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>4-chloro-<math>\alpha,\alpha,\alpha</math>-trifluorotoluene (98-56-6)</b>	
CL50 - Pesci [1]	3 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Alghe [1]	> 0,41 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Benzyl acrylate (2495-35-4)</b>	
CE50 - Crostacei [1]	≈ 4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	≈ 0,85 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	≈ 0,29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>butan-2-olo (78-92-2)</b>	
CL50 - Pesci [1]	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Boron carbide (12069-32-8)</b>	
CL50 - Pesci [1]	100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>Silicon carbide (409-21-2)</b>	
LOEC (cronico)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (cronico)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	
<b>Cerakote E-Series</b>	
Persistenza e degradabilità	Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i).
<b>4-chloro-<math>\alpha,\alpha,\alpha</math>-trifluorotoluene (98-56-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
<b>Benzyl acrylate (2495-35-4)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
<b>butan-2-olo (78-92-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
<b>Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
<b>Boron carbide (12069-32-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
<b>Zirkonium oxide Yttrium stab (114168-16-0)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
<b>Silicon carbide (409-21-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Cerakote E-Series

Potenziale di bioaccumulo	Contiene componente(i) bioaccumulabile(i).
---------------------------	--

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Cerakote E-Series

Ecologia - suolo	Immiscibile with water.
------------------	-------------------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Cerakote E-Series

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene (98-56-6), butan-2-olo (78-92-2), Boron carbide (12069-32-8), Silicon carbide (409-21-2)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene (98-56-6), butan-2-olo (78-92-2), Boron carbide (12069-32-8), Silicon carbide (409-21-2)

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Recupero/rigenerazione dei solventi.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
Codice HP	: HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione. HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza. HP4 - "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari. HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
28.	Silicon carbide
40.	4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene ; butan-2-olo

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

### Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Contiene una sostanza(e) presente(i) nel REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso: Boron carbide powder (12069-32-8)

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

**E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:**

4-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene

butan-2-olo

Boron carbide

Silicon carbide

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
	IBC Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IMO)
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

# Cerakote E-Series

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Fonti di dati : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Documenti del fornitore relativi alla sicurezza.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H350	Può provocare il cancro.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.