

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE
UFI	: 0KW0-GOCT-E00R-XQHH
Codice prodotto	: K700 – K700N
Tipo di prodotto	: Aerosol
Vaporizzatore	: Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di uso principale	: Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore
Specificità di uso professionale/industriale	: Uso ampio dispersivo
Uso della sostanza/ della miscela	: Pittura spray (bomboletta aerosol)
Funzione o categoria d'uso	: Adesivi, agenti leganti, Agente fissante

1.2.2. Usi sconsigliati

Gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ROLMA

Via delle Azalee, 18

27016 Sant' Alessio con Vialone (PV)

T 0382 95.32.57/95.46.46 - F 0382 94.11.0

info@rolma.it - rolma.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - +39 06 6859 3726 - 24h Azienda Ospedaliera "Università di Foggia" - Foggia - +39 800 18 3459 - 24h Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081 5453 333 - 24h CAV "Policlinico Umberto I" - Roma - +39 06 4997 8000 - 24h CAV "Policlinico A. Gemelli" - Roma - +39 06 3054 343 - 24h Azienda Ospedaliera "Careggi" Reparto di Tossicologia Medica - Firenze - +39 055 7947 819 - 24h CAV "Centro Nazionale di Informazione Tossicologica" - Pavia - +39 0382 24444 - 24h Azienda Ospedaliera "Niguarda Ca' Granda" - Milano - +39 02 6610 1029 - 24h Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - +39 800 88 3300 - 24h Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800 01 1858 - 24h
---------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Aerosol, categoria 1	H222;H229
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi	H336
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	H412

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

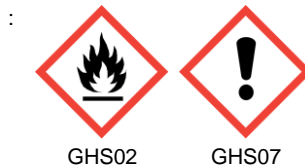
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Provoca irritazione cutanea e oculare. Può provocare una reazione allergica. Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Acetato di n-butile; acetato di metile; Idrocarburi, C9, aromatici

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: 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.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. .

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 - Evitare di respirare aerosol.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.

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.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P405 - Conservare sotto chiave.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.

P501 - Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Frasei EUH

: EUH208 - Contiene 2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima. Può provocare una reazione allergica.

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

2.3. Altri pericoli (non rilevanti per la classificazione)

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

3.2. Miscele

Note : Composizione e informazioni sugli ingredienti chimici pericolosi:
Propellente aerosol
Solventi
Additivi
Pittura

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Dimetiletere (Gas propellente)	(Numero CAS) 115-10-6 (Numero CE) 204-065-8 (Numero indice EU) 603-019-00-8 (no. REACH) 01-2119472128-37	≥ 32,5 < 35	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
acetato di metile (Solvente)	(Numero CAS) 79-20-9 (Numero CE) 201-185-2 (Numero indice EU) 607-021-00-X (no. REACH) 01-2119459211-47	≥ 18 < 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
massa di reazione di etilbenzene e xilene (Solvente)	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 905-588-0 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119488216-32	≥ 5 < 6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Xilene (Solvente)	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9 (no. REACH) 01-2119488216-32	≥ 3,5 < 4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Acetato di n-butile (Solvente)	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29	≥ 2,5 < 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Idrocarburi, C9, aromatici (Solvente)	(Numero CE) 918-668-5 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119455851-35	≥ 2 < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Etilbenzene (Solvente)	(Numero CAS) 100-41-4 (Numero CE) 202-849-4 (Numero indice EU) 601-023-00-4 (no. REACH) 01-2119892111-44	≥ 1 < 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
butanone (Solvente, consultare la nota [*])	(Numero CAS) 78-93-3 (Numero CE) 201-159-0 (Numero indice EU) 606-002-00-3 (no. REACH) 01-2119457290-43	≥ 0,5 < 0,6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Acetato di 1-metil-2-metossietile (Solvente, consultare la nota [*])	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (Numero indice EU) 607-195-00-7 (no. REACH) 01-2119475791-29	≥ 0,35 < 0,4	Flam. Liq. 3, H226
bis(ortofosfato) di trizinc (Additivo)	(Numero CAS) 7779-90-0 (Numero CE) 231-944-3 (Numero indice EU) 030-011-00-6 (no. REACH) 01-2119485044-40	≥ 0,3 < 0,35	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima (Additivo)	(Numero CAS) 96-29-7 (Numero CE) 202-496-6 (Numero indice EU) 616-014-00-0 (no. REACH) N/D	≥ 0,1 < 0,15	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
ossido di zinco (Additivo)	(Numero CAS) 1314-13-2 (Numero CE) 215-222-5 (Numero indice EU) 030-013-00-7 (no. REACH) 01-2119463881-32	≥ 0,1 < 0,15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Note : Nota [*]:
sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveneni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. Nel caso di persistenza dell'infiammazione o dell'irritazione, ricorrere alle cure mediche.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Proteggere l'occhio illeso. Nel caso di persistenza dell'irritazione, ricorrere a cure mediche specialistiche.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : L'inalazione dei vapori può provocare mal di testa, nausea, vomito e uno stato di coscienza alterato. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto. Può provocare una reazione allergica.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.
- Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa : Nessuno(a) in condizioni normali.
- Sintomi cronici : Nessuna a nostra conoscenza.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere, CO₂, o spruzzo d'acqua o normale schiuma. Polvere secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Aerosol estremamente infiammabile.
- Pericolo di esplosione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Una combustione incompleta genera ossido di carbonio, anidride carbonica ed altri gas tossici. La decomposizione termica genera : ZnOx. POx.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Rimuovere i contenitori dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. EN 443. EN 469. EN 659.
Altre informazioni	: Non respirare i fumi dovuti all'incendio o alla decomposizione del prodotto.

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	: Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole).
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare equipaggiamento personale protettivo.
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate alle sezioni 7 e 8.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona. Bloccare la perdita, se è possibile farlo senza pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Coprire il prodotto fuoriuscito con materiale incombustibile, p.e. sabbia, terra, vermiculite.
Metodi di pulizia	: Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assicurare una ventilazione adeguata. Non manipolare in uno spazio confinato. Lavare abbondantemente i residui con acqua.
Altre informazioni	: Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli durante la manipolazione	: Contenitore sotto pressione. Non forare o bruciare anche dopo l'uso.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare aerosol.
Misure di igiene	: Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Il materiale contaminato non deve accumularsi nei luoghi di lavoro e non deve mai essere conservato in tasca.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Prodotti incompatibili	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Temperatura di stoccaggio	: < 50 °C
Luogo di stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Imballaggi e contenitori: : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Dimetiletere (115-10-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	1920 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1000 ppm
AGW (OEL C)	15200 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	8000 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	1920 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1920 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	766 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	958 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm

acetato di metile (79-20-9)

Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	610 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	760 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	250 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
AGW (OEL C)	1240 mg/m ³

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di metile (79-20-9)	
AGW (OEL C) [ppm]	400 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	616 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	770 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	616 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	770 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm

Xilene (1330-20-7)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	109 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	218 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Xilene (1330-20-7)	
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	221 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	440 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
AGW (OEL C)	880 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	200 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	442 mg/m ³
CK (OEL STEL)	221 mg/m ³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	221 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m ³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Xilene (1330-20-7)	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	442 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Turchia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm

Acetato di n-butile (123-86-4)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	480 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
MAK (OEL STEL)	480 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	238 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	712 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Acetato di n-butile (123-86-4)	
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	710 mg/m ³
OEL TWA [2]	150 ppm
OEL STEL	1420 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA) [1]	720 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	150 ppm
HTP (OEL STEL)	960 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	710 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
VLE (OEL C/STEL)	940 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	200 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	480 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
AGW (OEL C)	960 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	200 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	950 mg/m ³
CK (OEL STEL)	950 mg/m ³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	710 mg/m ³
OEL TWA [2]	150 ppm
OEL STEL	950
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	200 mg/m ³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	720 mg/m ³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	715 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	150 ppm
OEL STEL	950 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Acetato di n-butile (123-86-4)	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	150 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	965 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	500 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
KTV (OEL STEL)	700 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	150 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	966 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA) [1]	480 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	960 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	150 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	200 ppm

Etilbenzene (100-41-4)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	200 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	884 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	88,4 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	88 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
AGW (OEL C)	176 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	40 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	442 mg/m ³

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Etilbenzene (100-41-4)	
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	125 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm

butanone (78-93-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	600 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	900 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	300 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
AGW (OEL C)	600 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	200 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

butanone (78-93-3)	
VLA-EC (OEL STEL)	900 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	899 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	590 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL	885 mg/m ³
ACGIH OEL STEL [ppm]	300 ppm

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Note	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	275 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	550 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
AGW (OEL C)	270 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	50 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Metossi-1-metiletilacetato
OEL TWA	275 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Note	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

bis(ortofosfato) di trizinco (7779-90-0)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³ polvere respirabile
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	6 mg/m ³
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³

2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima (96-29-7)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	0,3 ppm
AGW (OEL C)	8 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	2,4 ppm
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
OEL TWA [2]	3 ppm
OEL STEL	33 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ossido di zinco (1314-13-2)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (OEL C/STEL)	10 mg/m ³
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL STEL	5 mg/m ³

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile

Dimetiletere (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1894 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	471 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	155 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	16 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,549 mg/l
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	681 µg/l ps
Sedimento (acqua marina)	69 µg/l ps
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	45 µg/l ps
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	160 mg/l

acetato di metile (79-20-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	88 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	610 mg/m ³

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

A lungo termine - effetti locali, inalazione	305 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	44 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	44 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	152 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	120 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	12 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,2 µg/L
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	128 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	12,8 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	41,6 µg/l ps
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	20,4 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	600 mg/l

massa di reazione di etilbenzene e xilene (N/D)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	442 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	442 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	212 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	221 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	65,3 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	65,3 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	12,46 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg dwt

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,31 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	6,58 mg/l

Xilene (1330-20-7)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	442 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	442 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	212 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	221 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	221 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	65,3 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	327 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	327 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	327 µg/L

PNEC (Sedimento)

Sedimenti (acqua dolce)	12,46 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg dwt

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	2,31 mg/kg dwt
------------	----------------

PNEC (STP)

Impianto di depurazione	6,58 mg/l
-------------------------	-----------

Acetato di n-butile (123-86-4)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	600 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	48 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	35,7 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	12 mg/m ³

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	6 mg/kg bw/day
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	180 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	18 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	360 µg/L
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	981 µg/l ps
Sedimento (acqua marina)	98,1 µg/l ps
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	90,3 µg/l ps
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	35,6 mg/l

Etilbenzene (100-41-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	293 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	180 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	77 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	442 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	15 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	100 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	10 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	100 µg/L
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	13,7 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	1,37 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,68 mg/kg dwt
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	20 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	9,6 mg/l

butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1161 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	31 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	106 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	412 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	55,8 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	284,7 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	284,7 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	709 mg/l

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	550 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	796 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	36 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	33 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	320 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	33 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,635 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	6,35 mg/l
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	3,29 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	0,329 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,29 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	100 mg/l

bis(ortofosfato) di trizinco (7779-90-0)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	20,6 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	6,1 µg/L
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	235,6 mg/kg dwt

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Sedimento (acqua marina)	113 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	106,8 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	52 µg/L

ossido di zinco (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	83 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	500 µg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	830 µg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,5 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	83 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	20,6 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	6,1 µg/L
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	117,8 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	56,5 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	35,6 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	100 µg/L

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Respiratore per particelle/aerosol. Guanti.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione secondo la norma EN 166, progettati per proteggere contro le nebbie di verniciatura

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Guanti protettivi lunghi, che coprono le maniche. EN ISO 6529 - indumenti protettivi. EN ISO 13287 - scarpe antinfortunistiche

Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Norma EN 374 - Guanti di protezione contro agenti chimici. La scelta del materiale dei guanti deve tener conto dell'assorbimento nel tempo, della velocità di permeazione e di degradazione. Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal fabbricante. Sostituire immediatamente i guanti se mostrano tagli, fori o altri segni di degrado. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto (EN 136/140/145). Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del TLV, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo: EN 14387. Filtro AX (marrone). Filtro P (bianco)

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non necessaria nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Accertarsi che le emissioni siano conformi alla normativa vigente in materia di controllo dell'inquinamento atmosferico.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Indossare guanti protettivi. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie.

Altre informazioni:

Nessuno/a.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Aerosol.
Colore	: caratteristico.
Odore	: Solvente organico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non disponibile
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: < 35 °C
Punto di infiammabilità	: < -1 °C
Temperatura di autoaccensione	: > 250 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Aerosol estremamente infiammabile

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0,705
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità, cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 67,27% - 474,27 g/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: Acetato di n-butile. Si decompone sotto l'effetto dell'acqua. butanone. Reagisce con: Metalli leggeri. Ossidanti forti. Attacca diversi tipi di plastiche. Si decompone sotto l'effetto del calore. Acetato di 1-metil-2-metossietile . Perossidi possono formarsi a contatto prolungato con l'aria. 2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima. Si decompone sotto l'effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: Acetato di n-butile. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti). Può formare miscele esplosive con l'aria. Xilene. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti). Acidi forti. Acido nitrico. perclorati. Può formare miscele esplosivi con l'aria. Etilbenzene. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti). Attacca diversi tipi di plastiche. In presenza di aria, può formare una miscela esplosiva. butanone. Può formare perossidi esplosivi per contatto prolungato con l'aria. Luce. Agenti ossidanti forti. Reagisce violentemente in caso di contatto con: Perossido d'idrogeno. Acidi. Alcali. Può formare miscele esplosive con l'aria. Acetato di 1-metil-2-metossietile . Reagisce violentemente in caso di contatto con: Ossidanti forti. Metalli alcalini. Acidi forti. 2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima. Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti.

10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Tenere lontano da fiamme o scintille. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: Acetato di n-butile. Incompatibile con : Nitrati. acqua. Alcali. zinco. butanone. Incompatibile con : Agenti ossidanti. Acidi forti. Ammoniaca. rame. cloroformio; triclorometano. Acetato di 1-metil-2-metossietile . Incompatibile con : Forti ossidanti e acidi forti. metalli alcalini. 2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima. Incompatibile con : Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Fumi tossici.

. Composizione/informazioni sugli ingredienti: Etilbenzene. Può generare: stirene. metano. Idrogeno. etano. 2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima. Può generare: Ossidi di azoto. Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Xilene Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle Acetato di n-butile Causa una irritazione delle membrane mucose e depressione del sistema respiratorio e nervoso Acetato di 1-metil-2-metossietile La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi Etilbenzene In caso di esposizione prolungata : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione Irritante per gli occhi e la pelle Sviluppo di vapori irritanti

Dimetiletere (115-10-6)

CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	164000 ppm/4h
-------------------------------	---------------

acetato di metile (79-20-9)

DL50 orale ratto	6482 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	2000 mg/kg

massa di reazione di etilbenzene e xilene (N/D)

DL50 orale ratto	523 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	126 mg/kg di peso corporeo

Xilene (1330-20-7)

DL50 orale ratto	3523 – 4000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	6350 – 6700 ppm/4h

Acetato di n-butile (123-86-4)

DL50 orale ratto	> 6400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	21,1 mg/l/4h

Idrocarburi, C9, aromatici

DL50 orale ratto	3592 mg/kg
------------------	------------

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

DL50 cutaneo ratto	> 3160 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	3160 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 6193 mg/m ³

Etilbenzene (100-41-4)

DL50 orale ratto	3500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	17,8 mg/kg

butanone (78-93-3)

DL50 orale ratto	2737 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	6480 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	23,5 mg/l

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	10800 mg/m ³

bis(ortofosfato) di trizinc (7779-90-0)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg di peso corporeo
------------------	-----------------------------

2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima (96-29-7)

DL50 orale ratto	900 – 2326 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	1000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	4,83 mg/l/4h

ossido di zinco (1314-13-2)

DL50 orale ratto	> 15000 (metodo OCSE 401)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	5,7 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: Non disponibile
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: Non disponibile
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Questo prodotto contiene : 2-butanone ossima Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione In caso di esposizione a forti concentrazioni : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione

acetato di metile (79-20-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
---	---------------------------------------

massa di reazione di etilbenzene e xilene (N/D)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
---	-----------------------------------

Acetato di n-butile (123-86-4)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
---	---------------------------------------

Idrocarburi, C9, aromatici

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
---	---

butanone (78-93-3)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
---	---------------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Questo prodotto contiene : Xilene Colpisce il sistema nervoso lesioni al fegato e ai reni

massa di reazione di etilbenzene e xilene (N/D)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Linee guida: Linee Guida 408 dell'OCSE (Tossicità orale a 90 giorni di dosi ripetute nei roditori), Linee guida: EPA OPP 82-1 (Tossicità orale a 90 giorni)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Etilbenzene (100-41-4)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	--

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	> 1000 mg/kg di peso corporeo

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima (96-29-7)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	40 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	25 – 125 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	90 mg/l

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE

Vaporizzatore	Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Viscosità, cinematica	Non disponibile

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Provoca irritazione oculare,Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito,Irritante per la pelle,Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto,Può provocare una reazione allergica,Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie
Altre informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. La dispersione nell'ambiente può comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria, suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.
Ecologia - aria : Date le caratteristiche dei componenti, una parte del prodotto evapora rapidamente, disperdendosi in aria: questo fenomeno può contribuire alla formazione di smog fotochimico.
Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dimetiletere (115-10-6)

CL50 - Pesci [1]	755,549 mg/l
CL50 - Pesci [2]	4,1 g/l
CE50 - Crostacei [1]	> 4000 mg/l
CE50 - Crostacei [2]	4,4 g/l
CE50 72h - Alghe [1]	155 mg/l

acetato di metile (79-20-9)

CL50 - Pesci [1]	250 – 350 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	1,027 g/l
CE50 72h - Alghe [1]	120 mg/l

massa di reazione di etilbenzene e xilene (N/D)

CL50 - Pesci [1]	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------------------	--------------------------------

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

CE50 - Crostacei [1]	> 3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
NOEC cronico pesce	> 1,3 mg/l (56d, Oncorhynchus mykiss)

Xilene (1330-20-7)

CL50 - Pesci [1]	2,6 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	2,2 – 4,36 mg/l

Acetato di n-butile (123-86-4)

CL50 - Pesci [1]	18 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	32 – 44 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	246 – 674,7 mg/l

Idrocarburi, C9, aromatici

CL50 - Pesci [1]	5,5 – 9,2 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	3,2 – 9,6 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	3,8 – 7,9 mg/l

Etilbenzene (100-41-4)

CL50 - Pesci [1]	4,2 – 5,1 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	1,8 – 2,4 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	3,6 – 7,7 mg/l

butanone (78-93-3)

CL50 - Pesci [1]	3 – 3,2 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	308 – 5091 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	1972 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	2029 mg/l

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 500 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	1000 mg/l
NOEC (cronico)	≥ 100 mg/l
NOEC cronico pesce	47,5 mg/l

bis(ortofosfato) di trizinc (7779-90-0)

CL50 - Pesci [1]	0,78 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 - Crostacei [1]	0,86 mg/l (Daphnia)
NOEC cronico alghe	1071 mg/l (16d)

2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima (96-29-7)

CL50 - Pesci [1]	320 – 1000 mg/l (Leuciscus idus)
------------------	----------------------------------

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

CE50 - Crostacei [1]	> 500 mg/l (EU C.2)
CE50 72h - Alghe [1]	83 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

ossido di zinco (1314-13-2)

CL50 - Pesci [1]	1200 mg/l (Danio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	2,6 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	0,14 mg/l (Thamnocephalus platyurus)
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	27,1 mg/l (Tetrahymena thermophila)
CE50 72h - Alghe [1]	0,14 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC cronico alghe	0,024 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistenza e degradabilità

K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE

Persistenza e degradabilità	Una parte dei costituenti del prodotto sono da considerare "inerentemente" biodegradabili, ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche.
Biodegradazione	> 80 % (Dimetiletere) (OECD 301B)

acetato di metile (79-20-9)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

Etilbenzene (100-41-4)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE

Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.
---------------------------	------------------

acetato di metile (79-20-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0,18
---	------

Xilene (1330-20-7)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	25,9
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	3,12

Acetato di n-butile (123-86-4)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	15,3
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2,3

Etilbenzene (100-41-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	3,6
---	-----

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

butanone (78-93-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 0,3

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 1,2

Potenziale di bioaccumulo Non bioaccumulabile.

ossido di zinco (1314-13-2)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) > 175

12.4. Mobilità nel suolo

K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE

Ecologia - suolo Non disponibile.

acetato di metile (79-20-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) 0,18

Xilene (1330-20-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) 2,73

Acetato di n-butile (123-86-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) < 3

Acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Tensione superficiale 29,4 mN/m

Ecologia - suolo Dati non disponibili.

2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima (96-29-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) 0,65

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE

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

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Raccomandazioni per lo smaltimento nelle fognature : Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Contenitore sotto pressione. Non forare o bruciare anche dopo l'uso. . Se il riciclaggio non è possibile, eliminare in conformità con le normative locali di smaltimento dei rifiuti.

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza






conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Ulteriori indicazioni : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 14 06 00 - solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol di scarto

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
AEROSOL	AEROSOLS (AEROSOLS)	Aerosols, flammable	AEROSOL	AEROSOL
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS (AEROSOLS), 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADR) : 5F
Quantità limitate (ADR) : 1l
Quantità esenti (ADR) : E0
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Codice restrizione in galleria (ADR) : D

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Soggetto alle disposizioni
Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E0
N° EmS (Incendio) : F-D
N° EmS (Fuoriuscita) : S-U

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Soggetto a prescrizioni
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG

Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Soggetto alle disposizioni

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Codice di classificazione (ADN) : 5F
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E0

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (RID) : 5F
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E0
Categoria di trasporto (RID) : 2

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Codice IBC : 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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE ; Acetato di n-butile ; Xilene ; Etilbenzene ; massa di reazione di etilbenzene e xilene ; acetato di metile ; Idrocarburi, C9, aromatici ; butanone ; Acetato di 1-metil-2-metossietile	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE ; Acetato di n-butile ; Xilene ; Etilbenzene ; massa di reazione di etilbenzene e xilene ; 2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima ; acetato di metile ; Idrocarburi, C9, aromatici ; butanone	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	K700 PRIMER EPOSSIDICO ANTICORROSIVO MONOCOMPONENTE ; Idrocarburi, C9, aromatici	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
40.	Acetato di n-butile ; Xilene ; Dimetiletere ; Etilbenzene ; massa di reazione di etilbenzene e xilene ; acetato di metile ; Idrocarburi, C9, aromatici ; butanone ; Acetato di 1-metil-2-metossietile	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 67,27% - 474,27 g/L

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). POP (2019/1021) - Inquinanti Organici Persistenti. Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose. Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Categoria Seveso: P3a

15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."
D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 4 BIS	Malattie gastrointestinali causate da benzene, toluene, xileni e da tutti i prodotti che li contengono
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

Germania

Restrizioni di impiego : Le proibizioni e restrizioni ai sensi del § 4 e §5 MuSchArbV devono essere rispettate.
Classe di pericolo per le acque (WGK) (D) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
nota WGK : La classificazione viene effettuata sulla base dell'ordinanza sulle strutture per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) del 18 aprile 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)
Leggi Nazionali e Raccomandazioni : TRGS 400: Valutazione dei rischi per attività con sostanze pericolose
TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, misure
TRGS 402: Identificazione e valutazione dei rischi da attività con sostanze pericolose:
esposizione per inalazione
TRGS 500: Misure di protezione
TRGS 510: Stoccaggio di sostanze pericolose in serbatoi non fissi
TRGS 520: Costruzione e sfruttamento dei punti di raccolta e di stoccaggio provvisorio di piccole quantità di rifiuti pericolosi
TRGS 555: istruzioni di lavoro e informazioni per i lavoratori
TRGS 900: Limiti di esposizione professionale

Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 2B - Aerosol
Classe VbF : Non applicabile.

Olanda

Waterbevaarlijkheid : 8 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
9 - Nocivo per gli organismi acquatici

Saneringsinspanningen : C - Ridurre al minimo lo scarico
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Xilene è elencato

Danimarca

Classe per rischio di incendio : Classe I-1
Unità di stoccaggio : 1 litro

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Osservazioni sulla classificazione : F+ <Aerosol 1>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto
Donne in gravidanza / allattamento al seno che lavorano con il prodotto non devono essere in contatto diretto con esso

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 2 - Gas liquefatto o pressurizzato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

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

Acetato di n-butile
Xilene
Dimetiletere
Etilbenzene
massa di reazione di etilbenzene e xilene
acetato di metile
Idrocarburi, C9, aromatici
butanone
Acetato di 1-metil-2-metossietile
bis(ortofosfato) di trizinc
ossido di zinco

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Tutte le sezioni.

Abbreviazioni ed acronimi:

	Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto.
	N/A = non applicabile
	N/D = non disponibile
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
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
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

- Fonti di dati : Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens).
- Consigli per la formazione : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
- Altre informazioni : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda di sicurezza senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2

700 primer epossidico anticorrosivo monocomponente

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene 2-butanone ossima; etilmetilchetossima; etilmetilchetone ossima. Può provocare una reazione allergica.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali: Forza probante dei dati
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Scheda 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.