

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)

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

Usi rilevanti individuati

Categoria dei prodotti [PC]

PC 9 - Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti.

Usi non raccomandati

Non sono disponibili informazioni sui campi di impiego sconsigliati, come definiti nella direttiva REACH. Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Brillux Italia SRL
www.brillux.it

Strada : Via Johann-Georg-Mahl 15

Codice di avviamento postale/Luogo : 39031 Brunico

Telefono : +39 0474 8318-40

Contatto per le informazioni :

Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):
Italia: Numero telefonico di emergenza 112.
Svizzera: Tox Info Suisse, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; No. CAS : 9003-36-5

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3
OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2
PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
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.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione

Miscela delle sostanze riportate di seguito con componenti senza obbligo di etichettatura.

Ingredienti pericolosi

FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; Nr. REACH : 01-2119454392-40 ; CE N. : 500-006-8; No. CAS : 9003-36-5

Quota del peso : $\geq 15 - < 25$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH205

OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; Nr. REACH : 01-2119485289-22 ; CE N. : 271-846-8; No. CAS : 68609-97-2

Quota del peso : $\geq 2,5 - < 10$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; Nr. REACH : 01-2119463471-41 ; CE N. : 618-939-5; No. CAS : 933999-84-9

Quota del peso : $\geq 2,5 - < 10$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; Nr. REACH : 01-2119456619-26 ; CE N. : 216-823-5; No. CAS : 1675-54-3

Quota del peso : $\geq 2,5 - < 10$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Limiti di concentrazione specifici : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 %

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto :	2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)		
Data di redazione :	2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)		
Data di stampa :	06.03.2023	Versione (Revisione) :	5.0.0 (4.0.0)

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. In caso di perdita di coscienza: Tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco - chiamare un medico. In caso di perdita di conoscenza, non somministrare nulla per bocca. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In caso di inalazione

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di irritazione delle vie respiratorie a causa del prodotto consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavacchi, quindi consultare un medico.

In caso di ingestione

Mantenere calmo il soggetto. Bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Possibili sintomi: irritazioni cutanee e oculari. Sintomi allergici.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, polvere estinguente o getto a pioggia. Spegnere incendi di grandi dimensioni con l'impiego di getto d'acqua a pioggia o schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei

In caso di incendio: per lo spegnimento non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

La combustione produce monossido di carbonio o anidride carbonica. In case of fire other toxic gases may be formed in traces, e. g. hydrogen chloride (HCl).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso di incendio causato dal prodotto per lo spegnimento deve essere utilizzato un respiratore isolante. Indumenti protettivi resistenti agli alcali.

5.4 Altre informazioni

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

Nome commerciale del prodotto :	2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A) 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)	Versione (Revisione) :	5.0.0 (4.0.0)
Data di redazione :	06.03.2023		
Data di stampa :	06.03.2023		

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Allontanare le persone prive di protezioni, indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccoglierlo in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali. Eliminare i residui con abbondante acqua. Pulire le superfici interessate con un detergente a base d'acqua comunemente reperibile in commercio o una soluzione tensioattiva acquosa, possibilmente evitare solventi organici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Misure antincendio

Non richiede alcuna misura particolare. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Tenere il contenitore ben chiuso e all'asciutto in un luogo fresco e ben ventilato. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Proteggere dal gelo. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti. Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C.

7.3 Usi finali particolari

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023

Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; No. CAS : 9003-36-5

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Valore limite : 6,25 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 62,5 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 8,7 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 104,15 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 29,39 mg/m³

PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 0,27 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 1,5 mg/kg

OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Valore limite : 0,5 mg/kg

2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Valore limite : 0,5 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 0,0893 mg/kg

OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 0,5 mg/kg

PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 1,7 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 5,29 mg/m³

OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 0,87 mg/m³

2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023

Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 0,87 mg/m³
PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1,5 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 3 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 5,29 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 0,4 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 10,57 mg/m³
OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 1 mg/kg
2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Valore limite : 0,75 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 4,93 mg/m³
OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Valore limite : 3,6 mg/m³
PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 6 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10,57 mg/m³
PNEC
FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; No. CAS : 9003-36-5
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,003 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 0,025 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,294 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,029 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC soil
Valore limite : 0,237 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 10 mg/l
OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,106 mg/l
PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,011 mg/l
2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,006 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 0,018 mg/l
PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 0,115 mg/l
OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 0,072 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,011 mg/l
PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,001 mg/l
2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,001 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,341 mg/kg
PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,283 mg/kg
OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 307,16 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 30,72 mg/kg
PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,028 mg/kg
2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,034 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC soil
Valore limite : 0,065 mg/kg
OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2
Tipo di valore limite : PNEC soil

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Valore limite : 1,234 mg/kg
PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 0,223 mg/kg
2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 10 mg/l
OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 10 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Utilizzare occhiali protettivi a tenuta (ad es. occhiali a mascherina).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica, omologati secondo DIN EN 374, con spessore di 0,38 mm. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: > = 8 h. Osservare le avvertenze del produttore. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoganti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

Protezione respiratoria

In caso di lavorazione del prodotto non è necessario alcun respiratore in presenza di un'adeguata aerazione dell'ambiente e del luogo di lavoro.

Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Tenere lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Pastosa.

Colore : Secondo la denominazione del prodotto

Odore

Caratteristico.

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento : (1013 hPa) Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e (1013 hPa) 100 °C

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

intervallo di ebollizione :			
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità :		>	61 °C
Temperatura di autoaccensione :			Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Tensione di vapore :	(50 °C)		123 hPa
Densità :	(20 °C)	ca.	1,5 g/cm ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	(20 °C)		quasi insolubile
pH :			non applicabile
log P O/W :			Nessun dato disponibile
Tempo di efflusso :	(20 °C)		Nessun dato disponibile Bicchiere DIN 4 mm
Viscosità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica :	(40 °C)	>	20,5 mm ² /s
Densità di vapore relativa :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Valore di COV :		max.	1 g/l
Liquidi infiammabili :	Il prodotto è infiammabile.		
Caratteristiche delle particelle :	non applicabile		

9.2 Altre informazioni

Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici. Il valore COV indicato si riferisce all'impasto pronto all'uso del prodotto, incluso l'indurente.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Polimerizzazione con sviluppo di calore.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Sono possibili reazioni con basi e numerose classi organiche come alcoli e ammine.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di temperature elevate o di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es. anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Tossicità acuta

Tossicità acuta:

- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela.

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; No. CAS : 9003-36-5)
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2)
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 3010 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; No. CAS : 9003-36-5)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; No. CAS : 9003-36-5)
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficaci : > 20 mg/l
Parametro : LC50 (OKSIRANAS, MONO[(C12-14-ALKILOKSI)METIL] DARINIAI ; No. CAS : 68609-97-2)
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficaci : > 20 mg/l
Parametro : LC50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9)
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficaci : > 20 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3)
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficaci : > 20 mg/l

Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Corrosione

Irritazione:

- In caso di contatto con la pelle: Irrita la pelle;
- In caso di contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato come sensibilizzante della pelle.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun potenziale pericolo noto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun potenziale pericolo noto.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun potenziale di pericolo noto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

Altri effetti avversi

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; No. CAS : 9003-36-5)

Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9)

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dosi efficace : 30 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3)

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dosi efficace : 2 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; No. CAS : 9003-36-5)

Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)

Data di redazione : 06.03.2023

Data di stampa : 06.03.2023

Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Parametro : EC50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI ESANO-1,6-DIOLO CON 2-(CHLOROMETIL)OSSIRANO ; No. CAS : 933999-84-9)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 39 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 1,7 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC (2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 0,3 mg/l

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (FORMALDEIDE, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICA CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO E FENOLO ; No. CAS : 9003-36-5)

Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (2,2-BIS-(4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL)-PROPANO ; No. CAS : 1675-54-3)

Specie : Scenedesmus subspicatus

Dosi efficace : 9,4 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

12.7 Altri effetti avversi

Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature. Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto :	2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)		
Data di redazione :	2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)		
Data di stampa :	06.03.2023	Versione (Revisione) :	5.0.0 (4.0.0)

Per il prodotto:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 08 01 11* - Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per l'imballaggio non pulito:

Codice di smaltimento dei rifiuti secondo il Regolamento sulla catalogazione europea dei rifiuti: 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO).

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

Altre normative UE

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Il prodotto non è soggetto alla Direttiva UE 2004/42 / CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovuta all'uso di solventi organici in alcune pitture e vernici.

Norme nazionali

Indicazioni aggiuntive

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto è una sostanza solida e pertanto soddisfa anche i criteri per le sostanze solide secondo TRWS 779 comma 2.1.1.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging
CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction
CSR: Chemical Safety Report
DNEL: Derived No Effect Level
EC: European Commission
EC50: Effective Concentration 50%
ECHA: European Chemical Agency
EEC: European Economic Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EWC: European Waste Catalogue
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibition Concentration 50%
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code
IMO: International Maritime Organization
LC50: Lethal concentration 50%
LD50: Lethal Dose 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
MAK: Treshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)
MARPOL: Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
MVZ: molar ratio
n.a.: Not applicable
n.d.: Not determined
n.r.: Not relevant
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
RCP: Reciprocal calculation procedure
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Short-term Exposure Limit
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighed Average
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

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

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente A)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente A)
Data di redazione : 06.03.2023
Data di stampa : 06.03.2023
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

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

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)

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

Usi rilevanti individuati

Categoria dei prodotti [PC]

PC 9 - Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti.

Usi non raccomandati

Non sono disponibili informazioni sui campi di impiego sconsigliati, come definiti nella direttiva REACH. Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Brillux Italia SRL
www.brillux.it

Strada : Via Johann-Georg-Mahl 15

Codice di avviamento postale/Luogo : 39031 Brunico

Telefono : +39 0474 8318-40

Contatto per le informazioni :

Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):
Italia: Numero telefonico di emergenza 112.
Svizzera: Tox Info, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1B ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1B ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO,

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL- TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 38294-64-3
NITRATO DI CALCIO TETRAIDRATO ; No. CAS : 13477-34-4
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1
PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFURO

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione

Miscela delle sostanze riportate di seguito con componenti senza obbligo di etichettatura.

Ingredienti pericolosi

4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO, PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL- TRIMETILCICLOESILAMINA ; Nr. REACH : 01-2119965165-33 ; CE N. : 500-101-4; No. CAS : 38294-64-3

Quota del peso : $\geq 10 - < 25$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

ALCOOL BENZILICO ; Nr. REACH : 01-2119492630-38 ; CE N. : 202-859-9; No. CAS : 100-51-6

Quota del peso : $\geq 2,5 - < 10$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; Nr. REACH : 01-2119560597-27 ; CE N. : 202-013-9; No. CAS : 90-72-2

Quota del peso : $\geq 2,5 - < 10$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

DIETILEN GLICOLE ; Nr. REACH : 01-2119457857-21 ; CE N. : 203-872-2; No. CAS : 111-46-6

Quota del peso : $\geq 1 - < 2,5$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

FENOLICO, STIRENIZZATO ; Nr. REACH : 01-2119979575-18 ; CE N. : 262-975-0; No. CAS : 61788-44-1

Quota del peso : $\geq 1 - < 2,5$ %

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITRILE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFURO ;
Nr. REACH : 01-21201189-46 ; CE N. : 701-196-7

Quota del peso : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

NITRATO DI CALCIO TETRAIDRATO ; Nr. REACH : 01-2119495093-35 ; No. CAS : 13477-34-4

Quota del peso : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. In caso di perdita di coscienza: Tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco - chiamare un medico. In caso di perdita di conoscenza, non somministrare nulla per bocca. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In caso di inalazione

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di irritazione delle vie respiratorie a causa del prodotto consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavaocchi, quindi consultare un medico.

In caso di ingestione

Mantenere calmo il soggetto. Bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Sintomi allergici.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, polvere estinguente o getto a pioggia. Spegnerne incendi di grandi dimensioni con l'impiego di getto d'acqua a pioggia o schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei

In caso di incendio: per lo spegnimento non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

La combustione produce monossido di carbonio o anidride carbonica. In case of fire other toxic gases may be formed in traces, e. g. hydrogen chloride (HCl).

Nome commerciale del prodotto :	2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B) 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)	Versione (Revisione) :	4.0.1 (4.0.0)
Data di redazione :	06.10.2023		
Data di stampa :	06.10.2023		

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso di incendio causato dal prodotto per lo spegnimento deve essere utilizzato un respiratore isolante. Indumenti protettivi resistenti agli alcali.

5.4 Altre informazioni

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Allontanare le persone prive di protezioni, indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccoglierlo in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali. Eliminare i residui con abbondante acqua. Pulire le superfici interessate con un detergente a base d'acqua comunemente reperibile in commercio o una soluzione tensioattiva acquosa, possibilmente evitare solventi organici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Misure antincendio

Non richiede alcuna misura particolare. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Tenere il contenitore ben chiuso e all'asciutto in un luogo fresco e ben ventilato. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Proteggere dal gelo. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti. Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

7.3 Usi finali particolari

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO, PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL- TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 38294-64-3

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,05 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,05 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,074 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,14 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,493 mg/m³

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,075 mg/kg

ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 20 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 20 mg/kg

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,075 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,13 mg/m³

ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 27 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 4 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 4 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 5,4 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 40 mg/kg
2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 0,15 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 0,53 mg/m³
ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 110 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 8 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 22 mg/m³
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 12 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 21 mg/kg
PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUOSO
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Valore limite : 1,9 mg/kg
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 7,5 mg/kg
NITRATO DI CALCIO TETRAIDRATO ; No. CAS : 13477-34-4
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 10 mg/m³
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 7,5 mg/kg
PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUO
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1,61 mg/kg
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 12 mg/m³
PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUO
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 6,52 mg/m³
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 13,1 mg/m³
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 60 mg/m³
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 43 mg/kg
Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 44 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 60 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 43 mg/kg
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 21 mg/kg
PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUSO
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 2,7 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 22 mg/m³
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 74 mg/kg
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 44 mg/m³
PNEC
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO,
PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL- TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 38294-64-3
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,011 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 0,111 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,001 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 4320 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 432 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC soil
Valore limite : 864 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 10 mg/l
ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 1 mg/l
2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,046 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 0,46 mg/l
ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 2,3 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Valore limite : 0,1 mg/l
2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,005 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,262 mg/kg
ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 5,27 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,527 mg/kg
2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,026 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC soil
Valore limite : 0,025 mg/kg
ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6
Tipo di valore limite : PNEC soil
Valore limite : 0,456 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 39 mg/l
2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 0,2 mg/l
PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUO
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,07 mg/l
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 10 mg/l
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,004 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 0,046 mg/l
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 10 mg/l
PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUO
Tipo di valore limite : PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite : 0,12 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,007 mg/l
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 1 mg/l
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,0004 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,248 mg/kg
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 20,9 mg/kg
PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUO

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	0,322 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,032 mg/kg
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6	
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	2,09 mg/kg
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1	
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,0248 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC soil
Valore limite :	0,0473 mg/kg
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6	
Tipo di valore limite :	PNEC soil
Valore limite :	1,53 mg/kg
PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFURO	
Tipo di valore limite :	PNEC soil
Valore limite :	0,023 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	10 mg/l
NITRATO DI CALCIO TETRAIDRATO ; No. CAS : 13477-34-4	
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	18 mg/l
DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6	
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	199,5 mg/l
FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1	
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	36,2 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Utilizzare occhiali protettivi a tenuta (ad es. occhiali a mascherina).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica, omologati secondo DIN EN 374, con spessore di 0,38 mm. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: > = 8 h. Osservare le avvertenze del produttore. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoganti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

Protezione respiratoria

In caso di lavorazione del prodotto non è necessario alcun respiratore in presenza di un'adeguata aerazione dell'ambiente e del luogo di lavoro.

Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Tenere lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

respirare i vapori.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Pastosa.

Colore : Secondo la denominazione del prodotto

Odore

Caratteristico.

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	>	200 °C
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità :		>	61 °C
Temperatura di autoaccensione :		>	200 °C
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile
Tensione di vapore :	(50 °C)		35 hPa
Densità :	(20 °C)	ca.	1,4 g/cm ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	(20 °C)		quasi insolubile
pH :			non applicabile
log P O/W :			Nessun dato disponibile
Tempo di efflusso :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
			Bicchieri DIN 4 mm
Viscosità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica :	(40 °C)		Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Valore di COV :		max.	210 g/l
Liquidi infiammabili :	Il prodotto è infiammabile.		
Caratteristiche delle particelle :	non applicabile		

9.2 Altre informazioni

Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici. Il valore COV indicato si riferisce all'impasto pronto all'uso del prodotto, incluso l'indurente.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

10.2 Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Polimerizzazione con sviluppo di calore.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Substances to be avoided: Strong acids and strong oxidants.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di temperature elevate o di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es. anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità acuta:

- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela.

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO, PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 38294-64-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	1230 mg/kg
Parametro :	LD50 (2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	2169 mg/kg
Parametro :	LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Topo
Dosi efficaci :	1600 mg/kg
Parametro :	LD50 (DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	500 mg/kg
Parametro :	LD50 (NITRATO DI CALCIO TETRAIDRATO ; No. CAS : 13477-34-4)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	500 mg/kg
Parametro :	LD50 (FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	2197 mg/kg
Parametro :	LD50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUSO)

Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 2600 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO, PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 38294-64-3)

Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2)

Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 13330 mg/kg

Parametro : LD50 (NITRATO DI CALCIO TETRAIDRATO ; No. CAS : 13477-34-4)

Via di esposizione : Dermico
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 (FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 3166 mg/kg

Parametro : LD50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUSO)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 10200 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO, PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 38294-64-3)

Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficaci : > 20 mg/l

Parametro : LC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)

Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 1000 ppm
Tempo di esposizione : 8 h

Parametro : LC50 (2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2)

Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficaci : > 20 mg/l

Parametro : LC50 (DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6)

Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 20 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Parametro : LC50 (NITRATO DI CALCIO TETRAIDRATO ; No. CAS : 13477-34-4)

Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficaci : > 5 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Parametro : LC50 (FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 158 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUSO)
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficace : > 20 mg/l

Corrosione

Irritazione: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato come sensibilizzante della pelle.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun potenziale pericolo noto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun potenziale pericolo noto.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun potenziale di pericolo noto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

Altri effetti avversi

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO, PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 38294-64-3)
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO ; No. CAS : 90-72-2)
Dosi efficace : 345 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6)
Specie : Gambusia affinis (Gambusia)
Dosi efficace : 32000 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1)
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUOSO)
Specie : Danio rerio
Dosi efficace : 87 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Dosi efficace : 48,897 mg/l
Parametro : NOEC (FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1)
Specie : Danio rerio
Dosi efficace : 0,0618 mg/l

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO, PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 38294-64-3)
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1)
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUOSO)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 12 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 84000 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : NOEC (PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUOSO)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 3,5 mg/l

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 51 mg/l
Parametro : NOEC (DIETILEN GLICOLE ; No. CAS : 111-46-6)
Specie : Specie Ceriodaphnia
Dosi efficace : 8590 mg/l
Parametro : NOEC (FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 0,2 mg/l

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO, PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 38294-64-3)
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Scenedesmus subspicatus

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Dosi efficace : 79 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 400 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h
Parametro : EC50 (FENOLICO, STIRENIZZATO ; No. CAS : 61788-44-1)
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (PRODOTTI DI REAZIONE DI PENTAERITRITE, PROPOSSILATI E 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO CON IDROGEN SOLFUSO)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace : 733 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono attesi danni acuti o cronici a carico degli organismi acquatici dovuti alla presenza del prodotto nelle acque. Nocivo per pescare.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature. Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3. Pericolo per l'acqua potabile anche in caso di penetrazione nel terreno di una piccola quantità.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per il prodotto:

Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):

08 01 11* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per l'imballaggio non pulito:
Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):
15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN 2735

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPILIDENIDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3- EPOSSIPROPANO, PRODOTTI DI REAZIONE CON 3-AMMINOMETIL- TRIMETILCICLOESILAMINA)

Trasporto via mare (IMDG)

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C7
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 1 | E 2
Segnale di pericolo : 8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Segnale di pericolo : 8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Segnale di pericolo : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO).

14.8 Indicazioni aggiuntive

ADR/RID: Quantità limitate - limited quantities.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto :	2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B) 2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)	Versione (Revisione) :	4.0.1 (4.0.0)
Data di redazione :	06.10.2023		
Data di stampa :	06.10.2023		

la sostanza o la miscela

Normative UE

Altre normative UE

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Il prodotto non è soggetto alla Direttiva UE 2004/42 / CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovuta all'uso di solventi organici in alcune pitture e vernici.

Norme nazionali

Indicazioni aggiuntive

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto è una sostanza solida e pertanto soddisfa anche i criteri per le sostanze solide secondo TRWS 779 comma 2.1.1.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging
CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction
CSR: Chemical Safety Report
DNEL: Derived No Effect Level
EC: European Commission
EC50: Effective Concentration 50%
ECHA: European Chemical Agency
EEC: European Economic Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EWC: European Waste Catalogue
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibition Concentration 50%
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code
IMO: International Maritime Organization
LC50: Lethal concentration 50%
LD50: Lethal Dose 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
MAK: Threshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)
MARPOL: Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
MVZ: molar ratio
n.a.: Not applicable
n.d.: Not determined
n.r.: Not relevant
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : 2K Epoxi Stucco per riparazioni 599 (Componente B)
2K-Epoxi-Reparaturfüller 599 (Komponente B)
Data di redazione : 06.10.2023
Data di stampa : 06.10.2023
Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
RCP: Reciprocal calculation procedure
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Short-term Exposure Limit
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

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

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

16.5 Testi delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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