

Fix-Kitt

2-K Epoxy Repair

- ▶ **Profiqualität**
- ▶ **Zweikomponentig**

Merkmale

- ▶ Geeignet für Reparatur-, Ausbesserungs- und Instandsetzungsarbeiten
- ▶ Druckbeständig bis max. 6 bar
- ▶ Schnellhärtend
- ▶ Sehr gute Beständigkeit gegen Öl, Wasser, Benzin und viele Chemikalien
- ▶ Temperaturbeständig dauerhaft bis +180° C kurzfristig bis +300° C
- ▶ Haftet sogar unter Wasser

Verarbeitungsvorteile

- ▶ Universell einsetzbar
- ▶ Einfach zu verarbeiten
- ▶ Gut modellierbar
- ▶ Kann nach der Aushärtung bearbeitet (schleifen, bohren, fräsen) und überlackiert werden
- ▶ Aushärtung ohne zu schrumpfen

Anwendungsbereiche

- ▶ Haftet auf vielen Materialien wie Holz, Stein, Beton, Metall, Aluminium, Keramik, Glas und vielen Kunststoffen
- ▶ Schnelle Reparatur von Rissen, Lunkern, Fehlbohrungen, Brüchen, Löchern, Leckagen und anderen Undichtigkeiten
- ▶ Ideal zur Anwendung im Schiffs- und Behälterbau, Sanitär-, Heizungs-, KFZ- und Maschinenbereich



Fix-Kitt

2-K Epoxy Repair

Inhalt 56 g
Art.-Nr. 232 101 056

Einsatzbereich

- ▶ Heizung/Sanitär
- ▶ Kfz-Bereich
- ▶ Holzbau
- ▶ Industrie
- ▶ Metallhandwerk
- ▶ Modellbau

Verarbeitung

Die benötigte Masse abschneiden und zwischen den Fingern so lange kneten, bis sich eine gleichmäßig graue Farbe ergibt. Alle Oberflächen müssen fettfrei, sauber und rau sein. Streichen Sie **beko Fix-Kitt** mit einem Spachtel oder Kittmesser über die vorbereitete Fläche kraftvoll auf, damit alle Risse und Hohlräume gefüllt werden. Um große Löcher oder Lücken zu füllen, sollte zusätzliches Fixiermaterial (Glasfaser o.Ä.) verwendet werden. Nach der Aushärtung kann das Material gebohrt, geschliffen, gefräst oder überlackiert werden. Bei Anwendungen unter Wasser ist darauf zu achten, dass die Feuchtigkeit zwischen Oberfläche und **beko Fix-Kitt** vollständig verdrängt und der Kitt so lange angedrückt wird, bis die Aushärtung einsetzt.

Hinweise

- ▶ Flexible Untergründe wie Gummi o.Ä. sind ungeeignet für eine Anwendung mit **beko Fix-Kitt**.
- ▶ Nach der Verarbeitung die Hände mit Seife säubern.
- ▶ Chemische Beständigkeit gegen Süßwasser, Salzwasser, Witterung und diverse Öle, diverse Lösungsmittel, sowie diverse milde Säuren.
- ▶ Bei nicht fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen.
- ▶ Nur für professionellen und industriellen Gebrauch.

Zubehör

	Art.-Nr.
beko Japan-Cutter	905 020 6



Technische Daten

Basis	2-K Epoxydharz	
Verarbeitbar	von +10° C bis max. +40° C	
Temperatur	beständig dauerhaft bis +180° C, kurzfristig bis +300° C	
Offene Zeit	5 Minuten	
Aushärtung	ca. 10 mm in 12 Stunden bei +24° C	
Farbe	grau	
Viskosität	kittartig, pastös	
Shore-A-Härte	D87	
Zugscherfestigkeit	4,5 N/mm ²	
Schrumpfverhalten	ca. 0,05%	
Wärmeleitfähigkeit	0,65W/mK	
Haltbarkeit	24 Monate, bei +5° C bis +22° C	
Lagerung	bei Raumtemperatur	
Verpackung	24 Stück/Karton	720 Stück/Palette

Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.
Aktuell gültige Dokumente (Infoblatt, SDB) sind unter www.beko-group.com einzusehen und zu beachten!
Technische Änderungen vorbehalten! Druckdatum: 12./2021 Art.-Nr. 232 101 056 9

beko® 
Qualitätsmanagementsystem
Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015

Online-Katalog



@bekoGroup

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

1.1 Identificatore del prodotto

beko Fix-Kitt Epoxy Repair 56 g
Codice dell'articolo: 232 101 056

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Adesivo

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

à\ [/ QzãA |
XãUa) Úa [/ ÁGJ
QVÉHUÉ / Úa) Úa [/ ÁGJ] a [/
V^ ^ f } [/ ÉI J ÁGDA / ÚFA / ÉI JI ÉE
QzãA / J ÁGDA / ÚFA / ÉI JI ÉGJ
Úa [/ Úa) ^ a) , , Éa^ [/ É : [/ ~ } É [{
ÓÉ a / Italy@beko-group.com

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche italy@beko-group.com

Scheda di Dati di Sicurezza italy@beko-group.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza Ó^) d [/ ÚÉ Ú^ ^ ^) aãã^ áa [/ ÁV^ ^ f } [/ ÁEHU / ÉGÁ / F / É / ÉGJ

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

ATTENZIONE

Contenuto:

Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: 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.

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

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Etichettatura speciale

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute

Le persone che sono allergiche all'Epoxide dovrebbero evitare l'uso del prodotto.

Ulteriori rischi

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
10 - < 20	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano CAS: 1675-54-3, EINECS/ELINCS: 216-823-5, EU-INDEX: 603-073-00-2, Reg-No.: 01-2119456619-26-0026 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 20	Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide EINECS/ELINCS: 701-196-7, Reg-No.: 01-2120118957-46 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - < 5	Biossido di titanio CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
< 5	2,4,6-Tri(dimetil-aminometile)fenolo CAS: 90-72-2, EINECS/ELINCS: 202-013-9, EU-INDEX: 603-069-00-0, Reg-No.: 01-2119560597-27-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere gli indumenti impregnati.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Se ingerito	Consultare immediatamente il medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti	Getto d'acqua a pioggia. Polvere estinguente. Anidride carbonica. Schiuma.
Mezzi di estinzione non adatti	Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

In caso di impiego corretto non sono necessarie particolari misure.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Immagazzinare al fresco.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
Talco (Mg3H2(SiO3)4)
CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
8 ore: 2 mg/m ³ , ACGIH
Carbonato di calcio
CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
8 ore: 10 mg/m ³ , ACGIH
Biossido di titanio
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
8 ore: 10 mg/m ³ , ACGIH, A4

DNEL

Sostanza
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2.7 mg/kg bw/d (AF=90)
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 22 mg/m ³ (AF=6)
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 6.52 mg/m ³ (AF=10)
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1.9 mg/kg bw/d (AF=40)
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1.61 mg/kg bw/d (AF=150)
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
Nessun DNEL disponibile.
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, CAS: 1675-54-3
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0.75 mg/kg bw/d (AF= 100)
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 4.93 mg/m ³ (AF= 12.5)
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 100)
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 89.3 µg/kg bw/d (AF= 200)
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0.87 mg/m ³ (AF= 25)

PNEC

Sostanza
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide
Terreno, 23 µg/kg dw
Aqua dolce, 70 µg/L (AF=50)
Aqua marina, 7 µg/L (AF=500)
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L (AF=100)
Sedimento (acqua marina), 32 µg/kg dw
Sedimento (acqua dolce), 322 µg/kg dw
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
Nessun PNEC disponibile.
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile)fenolo, CAS: 90-72-2
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0.2 mg/l (AF= 10)
Aqua marina, 0.008 mg/l (AF= 10 000)
Aqua dolce, 0.084 mg/l (AF= 1000)

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, CAS: 1675-54-3
Aqua marina, 0.001 mg/L (AF= 500)
Aqua dolce, 0.006 mg/L (AF= 50)
via orale (food), 11 mg/kg food (AF= 90)
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L (AF= 10)
Sedimento (acqua dolce), 0.341 mg/kg dw
Sedimento (acqua marina), 0.034 mg/kg dw
Terreno, 0.065 mg/kg dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.

Protezione degli occhi Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

Protezione delle mani Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
in pieno contatto:
> 0,4 mm/ Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
contatto con gli spruzzi:
> 0,4 mm/ Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protezione del corpo non applicabile

Altro Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
Non respirare i vapori.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle vie respiratorie non applicabile

Pericoli termici non applicabile

Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente Vedere SEZIONE 6+7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

stato fisico	pastoso 20°C: solido
Colore	vedere l' indicazione del prodotto
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto infiammabilità [°C]	> 100
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	Nessuna informazione disponibile.
Densità [g/cm ³]	1.9 - 2.09
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	Nessuna informazione disponibile.
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di decomposizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 7

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta**

Prodotto
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg bw
Sostanza
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide
LD50, orale, Ratto, 2600 mg/kg bw
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
LD50, orale, Ratto, > 10000 mg/kg
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile)fenolo, CAS: 90-72-2
LD50, orale, Ratto, 1916 - < 2455 mg/kg (ECHA)
LD50, orale, Ratto, 2169 mg/kg bw
NOAEL, orale, Ratto, 15 mg/kg bw/day
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, CAS: 1675-54-3
LD50, orale, Ratto, > 15 000 mg/kg bw

Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg bw
Sostanza
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide
LD50, cutaneo, Coniglio, > 10 200 mg/kg bw
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile)fenolo, CAS: 90-72-2
LD50, cutaneo, Ratto, 1280 mg/kg (Lit.)
LD50, cutaneo, Ratto, 1 mL/kg bw
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, CAS: 1675-54-3
LD50, cutaneo, Ratto, > 23 000 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Sostanza
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide
LC50, per inalazione, Ratto, > 0.1 mg/L (Air)
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
LD50, per inalazione, Ratto, > 6,8 mg/l (4 h)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Irritante

Metodo di calcolo

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sostanza
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
Occhio, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Irritante

Metodo di calcolo

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sostanza
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
cutaneo, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Sensibilizzante.
Metodo di calcolo
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sostanza
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
per inalazione, non sensibilizzante
cutaneo, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
per inalazione, non irritante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
in vitro, non si sono osservati effetti nocivi

Tossicità di riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.
Gli elencati dati di tossicità degli ingredienti sono destinati ai professionisti del settore medico, agli esperti del settore salute e sicurezza sul lavoro nonché ai tossicologi.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Sostanza
Reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide
LC50, (96h), Danio rerio, 87 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 12 mg/L
EC50, (72h), Desmodemus subspicatus, > 733 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 3.5 mg/L
NOEC, (72h), Desmodemus subspicatus, 388 mg/L
Biossido di titanio, CAS: 13463-67-7
LC0, (48h), Leuciscus idus, > 1000 mg/l
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile)fenolo, CAS: 90-72-2
LC50, (96h), pesce, 175 mg/L
EC50, (72h), Algae, 84 mg/L
EC50, (96h), Daphnia magna, 718 mg/L
NOEC, (28d), terreno macro-organismi, 2 mg/L
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, CAS: 1675-54-3
LC50, (96h), pesce, 2 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 1.8 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità**Comportamento nei settori ambientali**

Comportamento negli impianti di depurazione Nessuna informazione disponibile.

Biodegradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazione disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature. Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.
Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 080409*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.
Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Tariffa doganale:

39073000

Procedura di classificazione

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.