

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803 BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 1 / 13

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 803
Nome commerciale del prodotto/identificazione BRICAPOLY Polyester-Harz
UFI: 326V-156H-X99J-AMHY

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Knuchel Farben AG
Farben + Lacke Telefono: +41 (0) 32 636 50 40
Steinackerweg 11 Telefax: +41 (0) 32 636 50 45
CH-4537 Wiedlisbach

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

responsabile del laboratorio
E-mail (persona esperta) info@knuchel.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (+41 (0)44 251 51 51)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Repr. 1B / H360	Tossicità per la riproduzione	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico 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



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360 Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803 BRICAPOLY Polyester-Harz
 Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
 Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 2 / 13

P241	Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
P242	Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P260	Non respirare i vapori.
P261	Evitare di respirare i vapori.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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].
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.
P308 + P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

anidride maleica
 Bis cobalto (2-etilesanoato)
 Stirene
 Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol
 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
 Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol
 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
 Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol
 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

Ulteriori caratteristiche pericolose
 non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

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

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	peso %
246-562-2 25013-15-4	01-2119622074-50 viniltoluene Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	15 - 25
202-851-5 100-42-5 601-026-00-0	01-2119457861-32 Stirene Flam. Liq. 3 H226 / Repr. 2 H361 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 1 H372 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 Stima di tossicità acuta (STA), STA (inalazione, vapore): 12.00 mg/L	5 - 10
231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6	01-2119485044-40 bis(ortofosfato) di trizincio Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	1 - 5

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803 BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 3 / 13

203-571-6 108-31-6 607-096-00-9	01-2119463268-32 anidride maleica Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 1 H372 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1A H317 / EUH071 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0.001	0.5 - 1
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29 Bis cobalto (2-etilesanoato) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 1B H360 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	0.5 - 1
911-490-9	01-2119979579-10 Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0.5 - 1

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'fortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 3.0

BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 4 / 13

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conducibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Ulteriori indicazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRGS 727)".

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

viniltoluene

CE N. 246-562-2 / No. CAS 25013-15-4

MAK, TWA: 172 mg/m³; 35 ppm

MAK, STEL: 490 mg/m³; 100 ppm

Stirene

Numero indice UE 601-026-00-0 / CE N. 202-851-5 / No. CAS 100-42-5

MAK, TWA: 85 mg/m³; 20 ppm

MAK, STEL: 170 mg/m³; 40 ppm

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 3.0

BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 5 / 13

BAT, TWA: 600 mg/g Creatinin
Annotazione: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende
anidride maleica
Numero indice UE 607-096-00-9 / CE N. 203-571-6 / No. CAS 108-31-6
MAK, TWA: 0.4 mg/m³; 0.1 ppm
MAK, STEL: 0.4 mg/m³; 0.1 ppm
Annotazione: (Dampf und Aerosol)

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro
STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine
Ceiling : limite estremo

DNEL:

Stirene

Numero indice UE 601-026-00-0 / CE N. 202-851-5 / No. CAS 100-42-5
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 406 mg/kg pc/giorno
DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 306 mg/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 289 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 85 mg/m³

viniltoluene

CE N. 246-562-2 / No. CAS 25013-15-4
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 37 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 37 mg/m³

PNEC:

Stirene

Numero indice UE 601-026-00-0 / CE N. 202-851-5 / No. CAS 100-42-5
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,028 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,014 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,04 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 0,614 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,307 mg/kg
PNEC, terreno: 0,2 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 5 mg/L

viniltoluene

CE N. 246-562-2 / No. CAS 25013-15-4
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,0498 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,002 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 0,684 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,0684 mg/kg
PNEC, terreno: 0,133 mg/kg pc
PNEC impianto di depurazione (STP): 1 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati EN ISO 374

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione occhi/viso

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 3.0

BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 6 / 13

Protezione per il corpo

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	solido
Colore:	vedi etichetta
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	non applicabile
Limite superiore di esplosività:	non applicabile
Punto d'infiammabilità:	32 °C Metodo: DIN 53213
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
pH a 20 °C:	non applicabile
Viscosità cinematica (40°C):	1836.75 mm²/s
Viscosità a 20 °C:	2000 - 2500 mPas
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua a 20 °C:	insolubile
Coefficiente di ripartizione:	vedi alla sezione 12
n-ottanolo/acqua:	
Tensione di vapore a 20 °C:	non applicabile
Densità e/o densità relativa:	
Densità a 20 °C:	1.36 g/cm³
Densità di vapore relativa:	non applicabile
caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. **Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	100 peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	0 peso %
Acqua:	0 peso %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. **Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. **Condizioni da evitare**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 3.0

BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 7 / 13

10.5. Materiali incompatibili

non applicabile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (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

Stirene

per via orale, LD50, Ratto: 2650 mg/kg
dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 12 mg/L (4 h)

viniltoluene

per via orale, LD50, Ratto: 3275 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: > 4400 mg/kg
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 16,891 mg/L (4 h)
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: > 3535 ppm (4 h)
per via orale, Topo: 50 mg/kg (90 d)

Tossicità orale subacuta

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol

2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol

2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol

2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

per via orale, LD50, Ratto

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Stirene

Pelle, Coniglio (4 h)

Provoca irritazione cutanea.

occhi

Provoca grave irritazione oculare.

viniltoluene

Pelle, Coniglio (4 h)

Irritante per la pelle.

occhi, Coniglio

Irritante per gli occhi.; Draize Test

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

Pelle (4 h)

occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Stirene

Pelle, Porcellino d'India: ; Valutazione negativo

Non deve essere classificato come allergene per inalazione o pelle.

Vie respiratorie, Porcellino d'India: ; Valutazione negativo

Non deve essere classificato come allergene per inalazione o pelle.

viniltoluene

Pelle:

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Vie respiratorie:

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 3.0

BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 8 / 13

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
Pelle:

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

Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Stirene

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione; Valutazione Sospettato di nuocere al feto.

teratogenicità

Sospettato di nuocere al feto.

viniltoluene

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Stirene

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Non deve essere classificato come organo bersaglio specifico tossico (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Valutazione Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

viniltoluene

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

La sostanza/miscela è classificata come tossica per organi bersaglio, esposizione singola, categoria 3 con irritazione respiratoria.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Stirene

Pericolo in caso di aspirazione; Valutazione Non deve essere classificato come aspirazionale.

viniltoluene

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Esperienze pratiche/sull'uomo

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

CE N. No. CAS	Nome	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
205-250-6	Bis cobalto (2-etilesanoato)	Repr. 1B
136-52-7		

11.2. Informazioni su altri pericoli

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803
Data di stampa: 16.12.2022
Versione: 3.0

BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di redazione: 10.12.2022
Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
Pagina 9 / 13

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

Stirene

- Tossicità per i pesci, LC50: 10 mg/L (96 h)
- Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 4,7 mg/L (48 h)
- Tossicità per le alghe, ErC50: 4,9 mg/L (72 h)
- Tossicità per i pesci, EC50: 3,32 mg/L (96 h)
- Tossicità per i pesci, LC50, Iepomis macrochirus (persico sole): 25 mg/L (96 h)
- Tossicità per le alghe, IC5, Microcystis aeruginosa: 67 mg/L (8 d)
- tossicità batterica, EC50, Photobacterium phosphoreum: 5,5 mg/L (5 min)

viniltoluene

- Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 5,2 mg/L (96 h)
- Metodo: OCSE 203
- Prova statica
- Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 1,3 mg/L (48 h)
- Metodo: OCSE 202
- Immobilizzazione
- Tossicità per le alghe, EC50, Selenastrum capricornutum: 2,6 mg/L (72 h)
- Metodo: OCSE 201
- inibizione della crescita
- Tossicità per le alghe, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 1,6 mg/L (72 h)
- Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia magna: 0,81 mg/L (48 h)
- Tossicità per i pesci, NOEC, Pimephales promelas: 2,6 mg/L (96 h)

A lungo termine Ecotossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Stirene

- Tossicità per le dafnie, NOEC: 1,01 mg/L (21 d)
- Tossicità per le dafnie, EC50: 1,88 mg/L (21 d)
- Tossicità per le dafnie, LC50: > 3,84 mg/L (21 d)
- Tossicità per le dafnie, LOEC: 2,06 mg/L (21 d)
- microrganismi, test di crescita (Eb-Cx) 10%: 140 mg/L (30 min)

viniltoluene

- Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia magna: 0,498 mg/L (21 d)
- QSAR EPA 2008
- Tossicità per i pesci, NOEC: 0,563 mg/L (30 d)
- QSAR EPA 2008

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
Tossicità per i pesci, LC50 (96 h)

12.2. Persistenza e degradabilità

Stirene

Biodegradazione: 80 per cento (20 d); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
biotico/abiotico

viniltoluene

Biodegradazione:
Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Stirene

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 2,96

viniltoluene

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803 BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 10 / 13

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 3,36

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Stirene

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 74

12.4. Mobilità nel suolo

Stirene

terreno:

Nessun dato disponibile

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

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

080111 Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 3269

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):

POLYESTERHARZ-MEHRKOMPONENTENSYSTEME flüssiges Grundprodukt

Trasporto via mare (IMDG):

POLYESTER RESIN KIT liquid base material

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Polyester resin kit liquid base material

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Inquinante marino

p

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803 BRICAPOLY Polyester-Harz
Data di stampa: 16.12.2022 Data di redazione: 10.12.2022 CHI
Versione: 3.0 Data di pubblicazione: 10.12.2022 Pagina 11 / 13

codice di restrizione in galleria D/E
in fusti <= 5 kg KEINE GÜTER DER KLASSE 3
Trasporto via mare (IMDG)
EmS no. F-E, S-E
in fusti <= 5 kg Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Cod e.

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

Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al codice IBC.

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

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]

valore di COV (in g/L): 0

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Ove pertinenti, osservare le limitazioni prescritte per lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento ai sensi della Direttiva 92/85/CEE o le normative nazionali più stringenti.

Ove pertinenti, rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o le normative nazionali più stringenti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
246-562-2 25013-15-4	viniltoluene	01-2119622074-50
202-851-5 100-42-5	Stirene	01-2119457861-32
231-944-3 7779-90-0	bis(ortofosfato) di trizinc	01-2119485044-40
203-571-6 108-31-6	anidride maleica	01-2119463268-32
205-250-6 136-52-7	Bis cobalto (2-etilesanoato)	01-2119524678-29
911-490-9	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	01-2119979579-10

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3

Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere al feto.
STOT RE 1 / H372	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.: 803
 Data di stampa: 16.12.2022
 Versione: 3.0

BRICAPOLY Polyester-Harz
 Data di redazione: 10.12.2022
 Data di pubblicazione: 10.12.2022

CHI
 Pagina 12 / 13

Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Repr. 1B / H360	Tossicità per la riproduzione	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Aquatic Chronic 3 / H412	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Procedura di classificazione

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

Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di sperimentazione.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo.
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Metodo di calcolo.
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo.
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Ulteriori indicazioni

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

Articolo no.:	803	BRICAPOLY Polyester-Harz	
Data di stampa:	16.12.2022	Data di redazione: 10.12.2022	CHI
Versione:	3.0	Data di pubblicazione: 10.12.2022	Pagina 13 / 13

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.