



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento
(CE) n. 453/2010

Brigatex Catalizzatore K 108

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice prodotto Nessuno(a).

Sinonimi Nessuno(a).

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/preparato Induritore

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa Collano Adhesives AG
Eichenstrasse 12
CH-6203 Sempach Station
Tel. +41 41 469 92 75
Fax +41 41 469 91 12
www.collano.com
sdb@collano.com

1.4. Numero telefonico di emergenza +41 41 469 92 75 (Mo - Fr 8:00 - 17:00 MEZ/CET)
(+41 44 251 51 51 Tox Center)

Data di revisione 17.03.2015

Versione 3 (Versione anteriore: 2)

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS/CLP) Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
Cancerogenicità, Categoria 2, H351
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Inalazione, Categoria 3, H335
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta, Inalazione, Categoria 2, H373inh
Sensibilizzanti delle vie respiratorie, Categoria 1, H334
Sensibilizzanti della pelle, Categoria 1, H317
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Effetti narcotici, Categoria 3, H336
Liquidi infiammabili, Categoria 2, H225
Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS/CLP).

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

F; R11
Xi; R36/37/38
Carc. Cat. 3; R40
R42/43
Xn; R48/20
R66
R67

Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



**Avverbio di segnalazione
Indicazioni di pericolo**

Pericolo
H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351: Sospettato di provocare il cancro.
H373inh: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210b: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P241: Utilizzare impianti elettrici/ di ventilazione/ d'illuminazione a prova di esplosione.
P260: Non respirare polvere/ fumi/ gas/ nebbia/ vapori/ nebulizzato.
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P284: Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
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.
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza

Ulteriori suggerimenti

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Identificatore del prodotto GHS

ethyl acetate, N. CAS 141-78-6, N. CE 205-500-4
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, N. CAS 101-68-8, N. CE 202-966-0
Difenilmetan diisocianato, isomeri ed homolog., N. CAS 9016-87-9

Etichettatura secondo la Direttiva EU 67/548/CEE o 1999/45/CE



F - Facilmente infiammabile.
Xn - Nocivo.

Frase 'R'

R11: Facilmente infiammabile.
R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R48/20: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di

esposizione prolungata per inalazione.
 R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
 R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Fraasi 'S'

S16: Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 S23: Non respirare i vapori/aerosoli.
 S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 S37: Usare guanti adatti.
 S38: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
 S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
 S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Ulteriori suggerimenti

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

ethyl acetate, N. CAS 141-78-6, N. CE 205-500-4
 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, N. CAS 101-68-8, N. CE 202-966-0
 Difenilmetan diisocianato, isomeri ed omolog., N. CAS 9016-87-9
 Dibutylzinndilaurat, N. CAS 77-58-7, N. CE 201-039-8

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Indurente per isocianato.

Componenti		Classificazione CLP	Classificazione DSD/DPD	Identificatore del prodotto
ethyl acetate	> 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	F,Xi; R-11-36-66-67	N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4 N. INDICE: 607-022-00-5
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	< 10%	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 [CEy2: C ≥ 5 % CSk2: C ≥ 5 % SensIn1: C ≥ 0,1 % SSEIn3: C ≥ 5 %], Note C 2	Xn; R-20-36/37/38-40-42/43-48/20, Note C 2 [C ≥ 25 % \ Xn; R-20-36/37/38-40-42/43-48/20 10 % ≤ C < 25 % \ Xn; R-36/37/38-40-42/43-48/20 5 % ≤ C < 10 % \ Xn; R-36/37/38-40-42/43 1 % ≤ C < 5 % \ Xn; R-40-42/43 0,1 % ≤ C < 1 % \ Xn; R-42]	N. CAS: 101-68-8 N. CE: 202-966-0 N. INDICE: 615-005-00-9
Difenilmetan diisocianato, isomeri ed omolog.	< 15%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Carc. 2 H351, Skin Sens. 1 H317, STOT RE 2 H373i, Resp. Sens. 1 H334	Xn; R-20-40-36/37/38-42/43-48/20	N. CAS: 9016-87-9
Dibutylzinndilaurat	>0.25	Acute Tox. 3 H301, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 1 H410	T,N; R-48/25-36/38-50/53	N. CAS: 77-58-7 N. CE: 201-039-8

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Non conosciuti.

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Nei casi gravi, chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Ingestione	Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

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

Non conosciuti.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere asciutta. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: di monossido di carbone, di ossidi azotici, di vapori d'isocyanato e delle tracce di acido cianidrico. I vapori possono esplodere. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un abito protettivo contro i prodotti chimici.

Metodi specifici Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma. Non respirare i vapori e le polveri.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio. Fermate il colare, se possibile senza prendere di rischio. Ritenere il prodotto versato. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

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

Coprire con un mezzo umido assorbente degli liquidi. Dopo 1 ora rimettere in recipiente da rifiuti. Non coprire il recipiente (sviluppo di CO₂). Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento. Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Non respirare vapori o aerosol. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Doccia, dispositivo di irrigazione degli occhi e rubinetto dell'acqua a prossimità. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Evitare la luce diretta. Materiale da imballaggio: acciaio inossidabile, acciaio molle, vetro.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione

Limiti di esposizione nazionali: 0.02 mg/m³.
difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) CAS-No. 101-68-8

Ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

400 ppm TWA [MAK]
1400 mg/m³ TWA [MAK]

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)

800 ppm STEL [KZW]
2800 mg/m³ STEL [KZW]

Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)

600 ppm STEL [KZW]
2100 mg/m³ STEL [KZW]

Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)

300 ppm TWA [TMW]
1050 mg/m³ TWA [TMW]

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)

400 ppm TWA MAK
1500 mg/m³ TWA MAK

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)

800 ppm Peak
3000 mg/m³ Peak

Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)

400 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)
1500 mg/m³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)

Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)

10 µg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: 4,4'-Diaminodiphenylmethane

Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)

0.01 ppm STEL [KZW] (listed under Diphenylmethane diisocyanate)
0.1 mg/m³ STEL [KZW] (listed under Diphenylmethane diisocyanate)

Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)

0.005 ppm TWA [TMW] (listed under Diphenylmethane-diisocyanate)
0.05 mg/m³ TWA [TMW] (listed under Diphenylmethane-diisocyanate)

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)

0.05 mg/m³ TWA MAK (see also polymeric MDI, inhalable fraction)

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak

0.05 mg/m³ Peak (inhalable fraction)

Brigatex Catalizzatore K 108

Limitations)	
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	0.05 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, ceiling factor 2, exposure factor 1)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (CAS 9016-87-9)	
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	0.05 mg/m ³ TWA MAK (inhalable fraction)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	0.05 mg/m ³ Peak (inhalable fraction)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	0.05 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, as MDI, exposure factor 1)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Dispositivo di filtraggio con A2/P2 filtro.

Protezione delle mani

Guanti impermeabili. Gomma butilica. Gomma nitrilica. Gomma naturale. Osservare le indicazioni dei produttori di guanti sul tempo di penetrazione e di transito disruptivo.

Protezione degli occhi

Evitare il contatto con gli occhi. Occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo

Grebiule resistente ai solventi.

Pericoli termici

Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste precauzioni speciali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	Liquido.
Colore	Giallo chiaro.
Odore	Caratteristico/a.
Soglia dell'odore	Nessuna informazione disponibile.
pH:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione/intervallo:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione/intervallo:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità:	Nessuna informazione disponibile.
Tasso di evaporazione:	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità:	Nessuna informazione disponibile.
Limiti di esplosione:	Nessuna informazione disponibile.
Pressione di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa:	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità:	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità:	Nessuna informazione disponibile.
Pericoli di combustione/esplosione:	Nessuna informazione disponibile.

Brigatex Catalizzatore K 108

Data di stampa 17.03.2015

Proprietà ossidanti: Nessuna informazione disponibile.

9.2. Altre informazioni

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare Il contenitore può essere pressurizzato da anidride carbonica proveniente dalla reazione con aria umida e/o acqua. Tenere lontano da calore e fiamma.

10.5. Materiali incompatibili Evitare il contatto con certi polimeri che sono dissolti per il prodotto. Reazione esotermica con ammini ed alcoli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna ragionevolmente prevedibile. Alle temperature elevate possono formarsi degli prodotti di decomposizione pericolosi e gasi come monossido di carbone. Diossido di carbone, (CO₂), monossido di carbone (CO).

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Inhalation LC50 Mouse = 1500 ppm 4 h(NZ_CCID)

Dermal LD50 Rabbit > 18000 mg/kg (JAPAN_GHS)

Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (IUCLID)

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)

Inhalation LC50 Rat = 369 mg/m³ 4 h(NZ_CCID)

Oral LD50 Rat = 31600 mg/kg (JAPAN_GHS)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (CAS 9016-87-9)

Inhalation LC50 Rat = 490 mg/m³ 4 h(NLM_CIP)

Dibutyltin dilaurate (CAS 77-58-7)

Dermal LD50 Rabbit = 630 mg/kg (NZ_CCID)

Oral LD50 Rat = 45 mg/kg (NZ_CCID)

Corrosione/irritazione cutanea Nessun dato disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessun dato disponibile.

Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle o per inalazione di aerosol o polvere. A persone molto sensibili anche una concentrazione molto bassadi isocianati puo provocare della reazioni,anche se sotto il valore MAK

Cancerogenicità Nessun dato disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta Nessun dato disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessun dato disponibile.

Esperienza umana Nessun dato disponibile.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

Ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data 96 h LC50 Pimephales promelas: 220 - 250 mg/L [flow-through]
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 484 mg/L [flow-through]

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 352 - 500 mg/L [semi-static]
48 h EC50 Daphnia magna: 560 mg/L [Static]

12.2. Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

Contenitori contaminati I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

14. Informazioni sul trasporto

ADR/RID Proper shipping name ACETATO DI ETILE
UN-No 1173.
Classe 3.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta ADR/RID 3.
Codice di classificazione F1.
Risk No. 33.
Quantità limitate 1 L.
Codice tunnel D/E

IMDG	Proper shipping name Ethyl acetate UN-No 1173. Classe 3. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IMDG 3. Quantità limitate 1 L. EMS no F-E, S-D. Marine Pollutant no
IATA	Proper shipping name Ethyl acetate UN-No 1173. Classe 3. Etichetta IATA 3. Gruppo d'imballaggio II. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 353 (5 L). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y341 (1 L). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 364 (60 L).
Navigazione interna ADN	Proper shipping name ETHYL ACETATE UN-No 1173. Classe 3. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADN 3. Pericolo ADN 3.
Ulteriori informazioni	Nessuno(a).

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione	Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS/CLP). Water contaminating class (WGK Germany) = 2. Merkblatt BG Chemie: M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe M017 Lösemittel M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten) M056 ODIN-Schlüsselverzeichnis "Krebserzeugende Gefahrstoffe" VOC (CH) = 79.6 %%
Ethyl acetate (CAS 141-78-6)	
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs)	2915.3100
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 95, hazard class 1 - low hazard to waters
UN (United Nations) - Selected Volatile Substances Prone to Abuse	Present
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 56. (Conditions of restrictions 27 December 2010)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 635, hazard class 1 - low hazard to waters
Dibutyltin dilaurate (CAS 77-58-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 2011, hazard class 3 - severe hazard to waters
Brigatex Catalizzatore K 108	
Versione 3	

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto.

16. Altre informazioni

Nota di Revisione

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1-16 GHS/CLP.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS/CLP)
MAK: Limiti di esposizione nazionali.

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301: Tossico se ingerito.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H332: Nocivo se inalato.
H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351: Sospettato di provocare il cancro.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373inh: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R11: Facilmente infiammabile.
R20: Nocivo per inalazione.
R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
R36: Irritante per gli occhi.
R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R48/20: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R48/25: Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Istruzioni per l'uso

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Diniego

Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.