

Foglio di copertura scheda dati di sicurezza

Identificazione del prodotto:

Nome commerciale del prodotto BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Informazione sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Bayerer Lacksysteme
Untergasse 54
DE-55234 Offenheim / Rhh.
Tel: +49 (0) 6736 242
info@bayerer-lacksysteme.de

Informazione sul rivenditore in Svizzera che trasmette la scheda di dati di sicurezza:

André Koch SA
Im Grossherweg 9
CH-8902 Urdorf
Tel: +41 44 735 57 11
info@andrekoch.ch

Numero di telefono d'emergenza:

Dalla Svizzera:

145

(raggiungibile 24 ore, Tox Info Svizzera.
Informazioni in lingua tedesca, francese, italiana
e inglese)

Dall' estero:

+41 44 251 51 51

Ulteriori informazioni

Questa scheda é evolutiva. Si prega di verificare l'ultima versione disponibile sul sito: www.bayerer-lacksysteme.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006
(REACH)

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Numero della versione: 1.0

Prima versione: 07.03.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Nome commerciale | BCI 1K-Adhesionspromoter Metal |
| Numero di registrazione (REACH) | non pertinente (miscela) |
| Numero CAS | non pertinente (miscela) |

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Usi pertinenti identificati | Agente di accoppiamento |
|-----------------------------|-------------------------|

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|-----------------------------|---|
| Bayerer Lacksysteme | Telefono: ++49(0)6736-242 |
| Untergasse 54 | Fax: ++49(0)6736-419 |
| 55234 Offenheim / Rhh. | e-mail: Info@bayerer-lacksysteme.de |
| Germania | Sito internet: www.bayerer-lacksysteme.de |
| e-mail (persona competente) | info@bayerer-lacksysteme.de |

1.4 Numero telefonico di emergenza

| | |
|--|-----------------|
| Servizio d'informazione in caso di emergenza | ++49(0)6736-242 |
|--|-----------------|

Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Classificazione | | | | |
|-----------------|---|-----------|------------------------------|-------------------------|
| Sezione | Classe di pericolo | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
| 2.6 | liquido infiammabile | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.1D | tossicità acuta (per via cutanea) | 4 | Acute Tox. 4 | H312 |
| 3.1I | tossicità acuta (in caso di inalazione) | 4 | Acute Tox. 4 | H332 |
| 3.2 | corrosione/irritazione cutanea | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | lesioni oculari gravi/irritazione oculare | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

| Classificazione | | | | |
|-----------------|---|-----------|------------------------------|-------------------------|
| Sezione | Classe di pericolo | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
| 3.8R | tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (irritazione delle vie respiratorie) | 3 | STOT SE 3 | H335 |
| 3.9 | tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta | 2 | STOT RE 2 | H373 |
| 3.10 | pericolo in caso di aspirazione | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |

per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Effetti ritardati o immediati successivi all'esposizione a breve o a lungo termine.
Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.
Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Avvertenza pericolo

Pittogrammi

GHS02, GHS07,
GHS08



Indicazioni di pericolo

- H226** Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

- P201** Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P331 NON provocare il vomito.

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Consigli di prudenza

P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: Sabbia asciutta, polvere per estintore o schiuma resistente all'alcool.

Componenti pericolosi per l'etichettatura xilene
etilbenzene

2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.







SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze




non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

| Ingredienti pericolosi | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------|--|---|-----------------------------|---------------------------|-----------|
| Denominazione della sostanza | Identificatore | Wt% | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi | Note | Limiti di conc. specifici | Fattori M |
| xilene | Nr CAS 1330-20-7 Nr CE 215-535-7 Nr. di registrazione REACH 01- 211948821 6-32-xxxx | 50 – <7 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 |    | C(a) GHS- HC IOELV | | |
| etilbenzene | Nr CAS 100-41-4 Nr CE 202-849-4 Nr indice 601-023-00- 4 | 10 – <2 5 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 |    | GHS- HC IOELV | | |

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

| Ingredienti pericolosi | | | | | | | |
|------------------------------|---|---------|--|---|---------------------|---------------------------|-----------|
| Denominazione della sostanza | Identificatore | Wt% | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi | Note | Limiti di conc. specifici | Fattori M |
| clorobenzene | Nr CAS 108-90-7 Nr CE 203-628-5 Nr indice 602-033-00-1 Nr. di registrazione REACH 01-211994415 9-31-xxxx | 1 - < 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 2 / H411 |    | GHS- HC IOELV | | |

Note

C(a): miscela di isomeri

GHS- classificazione armonizzata (la classificazione della sostanza corrisponde alla voce nella lista secondo
HC: 1272/2008/CE, Allegato VI)

GHS- classificazione armonizzata (la classificazione della sostanza corrisponde alla voce nella lista secondo
HC: 1272/2008/CE, Allegato VI)

IOELV: sostanza con un valore limite indicativo comunitario dell'esposizione professionale

IOELV: sostanza con un valore limite indicativo comunitario dell'esposizione professionale

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

Se inalata

Aerare.

Evitare la respirazione bocca a bocca. Usare sistemi alternativi, con preferenza per gli apparecchi ad insufflazione di ossigeno o aria compressa.

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.

In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

A contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

Se ingerita

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

In caso di malessere, consultare un medico.

Chiamare assolutamente un medico.

Note per il medico

nulla

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Tosse, dolore, senso di soffocamento e difficoltà respiratorie.

Decesso per aspirazione.

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

nulla

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma alcool-resistente, polvere estinguente, biossido di carbonio (CO₂), sabbia secca

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi: Sezione 10.

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso può formare con l'aria miscele esplosive/infiammabili.

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento.

La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi.

Prodotti di combustione pericolosi

monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti.

Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua.

Raccogliere l'acqua antincendio contaminata.

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

utilizzare un respiratore idoneo

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Ventilare l'area colpita.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Materiale assorbente (ad esempio sabbia, segatura, legante universale, legante per acidi, farina fossile ecc.).

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali assorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.

Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.

Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

In considerazione del pericolo di esplosione evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

Indicazioni specifiche/dettagli

La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento e creare con l'aria miscele esplosive.

I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva.

Misure per la protezione dell'ambiente

Non disperdere nell'ambiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.

Lavare le mani dopo l'uso.

Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Atmosfere esplosive

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

Conservare in luogo fresco.

Proteggere dai raggi solari.

Pericoli di infiammabilità

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Proteggere dai raggi solari.

Sostanze o miscele incompatibili

Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Proteggere da sollecitazioni esterne come

calore

Altre informazioni da tenere in considerazione

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Disposizioni relative alla ventilazione

Tutte le sostanze che emettono gas o vapori tossici devono essere tenute in appositi armadietti che ne permettano la fuoriuscita.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

| Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro) | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|-----------|-----------|----------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Paese | Nome dell'agente chimico | Nr CAS | Notazione | Identificatore | 8 ore [ppm] | 8 ore [mg/m ³] | Breve termine [ppm] | Breve termine [mg/m ³] | Fonte |
| EU | etilbenzene | 100-41-4 | | IOELV | 100 | 442 | 200 | 884 | 2017/2398/UE |
| EU | toluene | 108-88-3 | | IOELV | 50 | 192 | 100 | 384 | 2017/2398/UE |
| EU | clorobenzene | 108-90-7 | | IOELV | 5 | 23 | 15 | 70 | 2017/2398/UE |
| EU | xilene | 1330-20-7 | | IOELV | 50 | 221 | 100 | 442 | 2017/2398/UE |
| IT | etilbenzene | 100-41-4 | | VLEP | 100 | 442 | 200 | 884 | G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII |
| IT | toluene | 108-88-3 | | VLEP | 50 | 192 | | | G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII |
| IT | monoclorobenzene | 108-90-7 | | VLEP | 5 | 23 | 15 | 70 | G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII |
| IT | xilene, miscela di isomeri | 1330-20-7 | | VLEP | 50 | 221 | 100 | 442 | G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII |

Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata); misurato o calcolato in relazione a un pe-

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Notazione

riodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

| DNEL pertinenti dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
| xilene | 1330-20-7 | DNEL | 289 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali |
| xilene | 1330-20-7 | DNEL | 289 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici |
| xilene | 1330-20-7 | DNEL | 180 mg/kg | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| xilene | 1330-20-7 | DNEL | 77 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| xilene | 1330-20-7 | DNEL | 221 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti locali |
| etilbenzene | 100-41-4 | DNEL | 180 mg/kg pc/giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| etilbenzene | 100-41-4 | DNEL | 77 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela | | | | |
|--|-----------|----------|----------------|--|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Comparto ambientale |
| xilene | 1330-20-7 | PNEC | 0,327 mg/l | acque dolci |
| xilene | 1330-20-7 | PNEC | 0,327 mg/l | acque marine |
| xilene | 1330-20-7 | PNEC | 6,58 mg/l | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) |
| xilene | 1330-20-7 | PNEC | 12,46 mg/kg | sedimenti di acqua dolce |
| xilene | 1330-20-7 | PNEC | 12,46 mg/kg | sedimenti marini |
| xilene | 1330-20-7 | PNEC | 2,31 mg/kg | suolo |
| xilene | 1330-20-7 | PNEC | 0,327 mg/l | acqua |
| etilbenzene | 100-41-4 | PNEC | 0,1 mg/l | acque dolci |
| etilbenzene | 100-41-4 | PNEC | 0,01 mg/l | acque marine |
| etilbenzene | 100-41-4 | PNEC | 9,6 mg/l | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) |
| etilbenzene | 100-41-4 | PNEC | 13,7 mg/kg | sedimenti di acqua dolce |

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela | | | | |
|--|----------|----------|----------------|---------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Comparto ambientale |
| etilbenzene | 100-41-4 | PNEC | 1,37 mg/kg | sedimenti marini |
| etilbenzene | 100-41-4 | PNEC | 2,68 mg/kg | suolo |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

| Materiale | Spessore del materiale | Tempi di permeazione del materiale dei guanti |
|----------------------|----------------------------------|---|
| FKM:fluoroelastomero | nessuna informazione disponibile | >480 minuti (permeazione: livello 6) |

Usare guanti adatti.

Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso.

Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare.

Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Tipo: A-P2 (filtri combinati contro particelle e gas e vapori organici, codice cromatico: marrone/bianco).

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|--------------|----------------------|
| Stato fisico | liquido |
| Forma | fluido |
| Colore | incolore - a - ambra |

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

| | |
|------------------|--|
| Odore | aromatico |
| Soglia olfattiva | queste informazioni non sono disponibili |

Altri parametri di sicurezza

| | |
|---|--|
| (valore) pH | queste informazioni non sono disponibili |
| Punto di fusione/punto di congelamento | queste informazioni non sono disponibili |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 137 - 143 °C |
| Punto di infiammabilità | >24 °C |
| Tasso di evaporazione | queste informazioni non sono disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | irrelevante (fluido) |

Limiti di esplosività

| | |
|--------------------------------------|--|
| Limite inferiore di esplosione (LEL) | queste informazioni non sono disponibili |
| Limite superiore di esplosione (UEL) | queste informazioni non sono disponibili |
| Tensione di vapore | queste informazioni non sono disponibili |
| Densità | 0,8878 g/cm ³ |
| Densità di vapore | queste informazioni non sono disponibili |
| Densità relativa | queste informazioni non sono disponibili |

La/le solubilità

| | |
|---------------------|--|
| Solubilità in acqua | non miscibile in qualsiasi proporzione |
|---------------------|--|

Coefficiente di ripartizione

| | |
|---|--|
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | queste informazioni non sono disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | queste informazioni non sono disponibili |
| Temperatura di autoaccensione relativa dei solidi | irrelevante (Fluido) |
| Temperatura di decomposizione | queste informazioni non sono disponibili |

Viscosità

| | |
|----------------------|--|
| Viscosità cinematica | <20,5 mm ² /s |
| Viscosità dinamica | queste informazioni non sono disponibili |
| Proprietà esplosive | non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | non è classificato come comburente |

9.2 Altre informazioni

Nulla

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Rischio di accensione.

Se riscaldato:

rischio di accensione

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso può formare con l'aria miscele esplosive/infiammabili.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

10.5 Materiali incompatibili

comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vapori irritanti / gas.

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Procedura di classificazione

Salvo indicazione contraria la classificazione si basa su:

Componenti della miscela (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Nocivo per contatto con la pelle.

Nocivo se inalato.

Stima della tossicità acuta (STA)

Dermica 1.478 mg/kg

Inalazione: vapore 11,11 mg/l/4h

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

| Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela | | | |
|--|-----------|--------------------|-------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Via di esposizione | STA |
| xilene | 1330-20-7 | dermica | 1.100 mg/kg |
| xilene | 1330-20-7 | inalazione: vapore | 11 mg/l/4h |
| etilbenzene | 100-41-4 | inalazione: vapore | 11 mg/l/4h |
| clorobenzene | 108-90-7 | inalazione: vapore | 11 mg/l/4h |

| Tossicità acuta dei componenti della miscela | | | | | | | |
|--|-----------|--------------------|-----------|------------------------------|-----------------|--------|-------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Via di esposizione | End-point | Valore | Specie | Metodo | Fonte |
| xilene | 1330-20-7 | orale | LD50 | 5.627 mg/kg | topo, maschile | EU B.1 | ECHA |
| xilene | 1330-20-7 | orale | LD50 | 3.523 mg/kg | ratto, maschile | EU B.1 | ECHA |
| xilene | 1330-20-7 | inalazione: vapore | LC50 | 27.571 mg/m ³ /4h | ratto, maschile | EU B.2 | ECHA |
| etilbenzene | 100-41-4 | orale | LD50 | 3.500 mg/kg | ratto | | ECHA |
| etilbenzene | 100-41-4 | dermica | LD50 | 15.400 mg/kg | coniglio | | ECHA |
| clorobenzene | 108-90-7 | orale | LD50 | >2.000 mg/kg | ratto | | ECHA |

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Sensibilizzazione cutanea

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Sensibilizzazione respiratoria

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:

I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Cancerogenicità

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta | | |
|---|------------------|--------------------|
| Categoria di pericolo | Organo bersaglio | Via di esposizione |
| 2 | organi uditivi | se esposto |

Pericolo in caso di aspirazione

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica (acuta)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

| Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela | | | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------|------------------------|--------------------|-------|---------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Metodo | Fonte | Tempo d'esposizione |
| xilene | 1330-20-7 | IC50 | 1 mg/l | daphnia magna | OECD Guideline 202 | ECHA | 24 h |
| xilene | 1330-20-7 | ErC50 | 4,7 mg/l | alga | | ECHA | 72 h |
| clorobenzene | 108-90-7 | LC50 | 4,5 mg/l | pesce | | ECHA | 96 h |
| clorobenzene | 108-90-7 | EC50 | 0,59 mg/l | invertebrati acquatici | | ECHA | 48 h |
| clorobenzene | 108-90-7 | ErC50 | 11,4 mg/l | alga | | ECHA | 72 h |

Tossicità acquatica (cronica)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

| Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela | | | | | | | |
|--|-----------|---------------------|-----------|------------------------------------|--------|-------|---------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Metodo | Fonte | Tempo d'esposizione |
| xilene | 1330-20-7 | EL50 | 2,9 mg/l | invertebrati acquatici | | ECHA | 21 d |
| xilene | 1330-20-7 | ErC50 | 4,36 mg/l | alga | | ECHA | 73 h |
| xilene | 1330-20-7 | EC50 | 2,2 mg/l | alga | | ECHA | 73 h |
| xilene | 1330-20-7 | NOEC | >1,3 mg/l | trota iridea (Oncorhynchus mykiss) | | ECHA | 56 d |
| xilene | 1330-20-7 | LOEC | 3,16 mg/l | invertebrati acquatici | | ECHA | 21 d |
| xilene | 1330-20-7 | crescita (CbEx) 10% | 1,91 mg/l | invertebrati acquatici | | ECHA | 21 d |
| clorobenzene | 108-90-7 | EC50 | 10,3 mg/l | pesce | | ECHA | 28 d |
| clorobenzene | 108-90-7 | EbC50 | 3,4 mg/l | invertebrati acquatici | | ECHA | 16 d |
| clorobenzene | 108-90-7 | NOEC | 4,8 mg/l | pesce | | ECHA | 28 d |
| clorobenzene | 108-90-7 | LOEC | 0,63 mg/l | pesce | | ECHA | 21 d |

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità dei componenti della miscela

| Degradabilità dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|----------|----------------------------------|--------------------------|-------|------------------------------|-------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Processo | Velocità di degradazione | Tempo | Metodo | Fonte |
| etilbenzene | 100-41-4 | formazione di anidride carbonica | 70 - 80 % | 28 d | ISO 14593-CO2-Headspace Test | ECHA |

Biodegradazione

I dati non sono disponibili.

Persistenza

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

| Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela | | | |
|--|-----------|----------|---------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | BCF | Log KOW |
| xilene | 1330-20-7 | 25,9 | 3,12 |
| etilbenzene | 100-41-4 | 1 | 3,15 |
| clorobenzene | 108-90-7 | 3,9 – 23 | 2,855 |

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

Potenziale di perturbazione del sistema endocrino

Nessun componente è elencato.

Osservazioni

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe di pericolo per l'ambiente acquatico): 2

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).


Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni


Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal


SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | | |
|-------------|---|---|
| 14.1 | Numero ONU | 1139 |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| | Classe | 3 |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| | Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. | |
| 14.7 | Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC | |
| | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. | |
| 14.8 | <u>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</u> | |
| | Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) | |
| | Numero ONU | 1139 |
| | Designazione ufficiale | UN1139, SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI, 3, III, (D/E) |
| | Classe | 3 |
| | Codice di classificazione | F1 |
| | Gruppo di imballaggio | III |
| | Etichetta/e di pericolo | 3 |
| |  | |
| | Quantità esenti (EQ) | E1 |
| | Quantità limitate (LQ) | 5 L |
| | Categoria di trasporto (CT) | 3. |
| | Codice di restrizione in galleria (CTG) | D/E |
| | Numero di identificazione del pericolo | 30 |
| | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) | |
| | Numero ONU | 1139 |
| | Designazione ufficiale | UN1139, COATING SOLUTION, 3, III, >24°C c.c. |

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

| | |
|---|-----------------|
| Classe | 3 |
| Inquinante marino | - |
| Gruppo di imballaggio | III |
| Etichetta/e di pericolo | 3 |
|  | |
| Disposizioni speciali (DS) | 955 |
| Quantità esenti (EQ) | E1 |
| Quantità limitate (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | A |

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|---|----------------------------------|
| Numero ONU | 1139 |
| Designazione ufficiale | UN1139, Coating solution, 3, III |
| Classe | 3 |
| Gruppo di imballaggio | III |
| Etichetta/e di pericolo | 3 |
|  | |
| Disposizioni speciali (DS) | A3 |
| Quantità esenti (EQ) | E1 |
| Quantità limitate (LQ) | 10 L |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

| Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII) | | | | | |
|--|--|--------|----------------------------|-------------|----|
| Denominazione della sostanza | Nome secondo l'inventario | Nr CAS | Tipo di registrazione | Restrizione | N. |
| BCI 1K-Adhesionspromoter Metal | this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC | | 1907/2006/EC allegato XVII | R3 | 3 |

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

| Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII) | | | | | |
|---|--|----------|----------------------------|-------------|----|
| Denominazione della sostanza | Nome secondo l'inventario | Nr CAS | Tipo di registrazione | Restrizione | N. |
| xilene | toluene | 108-88-3 | 1907/2006/EC allegato XVII | R48 | 48 |
| xilene | this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC | | 1907/2006/EC allegato XVII | R3 | 3 |
| xilene | infiammabile / piroforico | | 1907/2006/EC allegato XVII | R40 | 40 |
| clorobenzene | this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC | | 1907/2006/EC allegato XVII | R3 | 3 |
| clorobenzene | infiammabile / piroforico | | 1907/2006/EC allegato XVII | R40 | 40 |
| etilbenzene | this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC | | 1907/2006/EC allegato XVII | R3 | 3 |
| etilbenzene | infiammabile / piroforico | | 1907/2006/EC allegato XVII | R40 | 40 |

Legenda

- R3
1. Non sono ammesse:
 - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
 - in articoli per scherzi,
 - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
 - possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
 - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.
 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
 - a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1o dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.
 6. Entro il 1o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fa-

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Legenda

- sicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendi-grill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.
7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendi-grill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendi-grill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.
- R40
1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:
 - lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,
 - neve e ghiaccio artificiale,
 - simulatori di rumori intestinali,
 - stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,
 - imitazione di escrementi,
 - sirene per feste,
 - schiume e fiocchi per uso decorativo,
 - ragnatele artificiali,
 - bombette puzzolenti.
 2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «Uso riservato agli utilizzatori professionali».
 3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio (2).
 4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.
- R48
- Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso se la sostanza o la miscela sono usate in adesivi o vernici spray destinati alla vendita al pubblico.

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessun componente è elencato

Direttiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|---|--|--------|------|
| N. | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | | Note |
| P5c | liquidi infiammabili (cat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Notazione

51) liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) -Allegato II

nessun componente è elencato

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

| Registri delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR) | | | |
|--|-----------|--------------|---|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Osservazioni | Soglia di emissione nell'aria (kg/anno) |
| xilene | 1330-20-7 | (17) (11) | |
| etilbenzene | 100-41-4 | (11) | |

Legenda

- (11) Occorre comunicare i dati relativi alle singole sostanze inquinanti, se viene superata la soglia per i BTEX (parametro globale che fa riferimento a benzene, toluene, etilbenzene e xileni)
- (17) Massa totale di xilene (ortho-xilene, meta-xilene, para-xilene)

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti

| Indicazione del contenuto | |
|---------------------------|-----------------------|
| Wt% | Costituenti |
| ≥30% | idrocarburi aromatici |
| < 5 % | idrocarburi alogenati |

Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque
nessun componente è elencato

Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

nessun componente è elencato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela dal fornitore.
Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

| Abbreviazioni e acronimi | |
|--------------------------|--|
| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
| 2017/2398/UE | Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro |
| 8 ore | Media ponderata nel tempo |

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

| Abbreviazioni e acronimi | |
|---------------------------------|---|
| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
| Acute Tox. | Tossicità acuta |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| Aquatic Chronic | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico |
| Asp. Tox. | Pericolo in caso di aspirazione |
| BCF | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione) |
| breve termine | Limite per breve tempo di esposizione |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| Eye Dam. | Causante gravi lesioni oculari |
| Eye Irrit. | Irritazione agli occhi |
| Flam. Liq. | Liquido infiammabile |
| G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII | Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| IOELV | Valori limite indicativi di esposizione professionale |
| log KOW | n-Ottanolo/acqua |
| MARPOL | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant") |

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

| Abbreviazioni e acronimi | |
|---------------------------------|--|
| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| ppm | Parti per milione |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| Skin Corr. | Corrosivo per la pelle |
| Skin Irrit. | Irritante per la pelle |
| STA | Stima della Tossicità Acuta |
| STOT RE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| SVHC | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante) |
| VLEP | Valore limite di esposizione professionale |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN).

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche.

Pericoli per la salute.

Pericoli per l'ambiente.

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

BCI 1K-Adhesionspromoter Metal

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

| Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3) | |
|--|--|
| Codice | Testo |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Responsabile della scheda di dati di sicurezza

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld

Telefono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Sito internet: www.csb-online.de

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze.
La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.