

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 1 di 13

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

TIP TOP COROFLAKE 34

Art.-No.

590 1300, 590 1317

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

Rivestimento applicato a spruzzo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Indirizzo: Heuweg 4

Città: D-06886 Wittenberg

Telefono: +49(0)3491/635-50

Telefax: +49(0)3491/635-552

Dipartimento responsabile: Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza:

sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità per la riproduzione: Repr. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori infiammabili.

Nocivo se inalato.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Sospettato di nuocere al feto.

Può irritare le vie respiratorie.

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

stirene

metanolo

N,N-Dimetilanilina

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 2 di 13

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

| | |
|-------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P202 | Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P260 | Non respirare i vapori. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| 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. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| 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. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |

Etichettatura speciale di determinate miscele

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Contiene Acido neodecanoico, sale di cobalto, 1,2-etandiammina, N-[3-(trimetossisilil)propil]-, N-[(metil-fenil)], derivati, idrocloruri. Può provocare una reazione allergica. |
|--------|---|

2.3. Altri pericoli

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB. La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Resina vinilestere epossidica in stirene

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 3 di 13

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-------------|---|--------------|------------------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 100-42-5 | stirene | | | < 40 % |
| | 202-851-5 | 601-026-00-0 | 01-2119457861-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412 | | | |
| 13463-67-7 | biossido di titanio | | | < 5 % |
| | 236-675-5 | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2; H351 | | | |
| 79-41-4 | Acido metacrilico | | | < 1 % |
| | 201-204-4 | 607-088-00-5 | 01-2119463884-26 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335 | | | |
| 67-56-1 | metanolo | | | < 1 % |
| | 200-659-6 | 603-001-00-X | 01-2119433307-44 | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 | | | |
| 27253-31-2 | Acido neodecanoico, sale di cobalto | | | < 1 % |
| | 248-373-0 | | 01-2119970733-31 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H372 H412 | | | |
| 121-69-7 | N,N-Dimetilanilina | | | < 0,2 % |
| | 204-493-5 | 612-016-00-0 | 01-2119935241-47 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411 | | | |
| 171869-89-9 | 1,2-etandiammina, N-[3-(trimetossisilil)propil]-, N-[(metil-fenil)], derivati, idrocloruri | | | < 1 % |
| | | | | |
| | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità | |
|------------|---|-------------------------------------|----------|--|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | | |
| 100-42-5 | 202-851-5 | stirene | < 40 % | |
| | per inalazione: CL50 = 12 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 2650 mg/kg | | | |
| 79-41-4 | 201-204-4 | Acido metacrilico | < 1 % | |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 500 -1000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 | | | |
| 67-56-1 | 200-659-6 | metanolo | < 1 % | |
| | per inalazione: CL50 = 83,9 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 15800 mg/kg; per via orale: DL50 = 5630 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 | | | |
| 27253-31-2 | 248-373-0 | Acido neodecanoico, sale di cobalto | < 1 % | |
| | per via orale: ATE = 500 mg/kg | | | |
| 121-69-7 | 204-493-5 | N,N-Dimetilanilina | < 0,2 % | |
| | per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: ATE = 100 mg/kg | | | |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 4 di 13

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.
Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e distenderlo.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.
Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Subito dopo, trattare con crema per la pelle.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Consultare immediatamente il medico (oculista).

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.
Consultare subito il medico.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Non somministrare alcunche a persone svenute.
La decisione di provocare il vomito o no incombe al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nocivo se inalato.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (l'orecchio)
Sospettato di nuocere al feto.
Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma alcool-resistente, polvere chimica, biossido di carbonio (CO₂), acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, può sorgere:
monossido e diossido di carbonio
Gas di carbonizzazione: irritanti/corrosivi, combustibili ed anche velenosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e un vestito di protezione.

Ulteriori dati

I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.
La miscela vapore/aria è esplosiva, anche dentro recipienti vuoti e non puliti.
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 5 di 13

Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Tenere lontano da fonti di calore.

Portare le persone al sicuro.

Per chi non interviene direttamente

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Non respirare i vapori.

Per chi interviene direttamente

In caso di formazione di vapore usare respiratore.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

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

Evitare l'espansione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere anti-olio).

Per la pulizia

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale).

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Provvedere ad una adeguata aspirazione sulle macchine.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Non fumare.

Attuare misure contro la carica elettrostatica.

Utilizzare esclusivamente apparecchi antideflagranti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Osservare i disposizioni della sicurezza contro esplosioni.

Evitare temperature superiori a 50°C.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Incompatibile con:

Ossidanti, Alogenidi metallici, perossidi

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 6 di 13

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.3. Usi finali particolari

Rivestimento applicato a spruzzo

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|------------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 121-69-7 | Dimethylaniline | 5 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2021 |
| | | 10 | | | STEL (15 min) | ACGIH-2021 |
| 67-56-1 | Metanolo | 200 | 260 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| 79-41-4 | Methacrylic acid | 20 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2021 |
| 67-56-1 | Methanol | 200 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2021 |
| | | 250 | | | STEL (15 min) | ACGIH-2021 |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide | | 10 | | TWA (8 h) | ACGIH-2021 |

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|----------|--------------------------|--|---------------|-----------------------|----------------------|
| 100-42-5 | STYRENE (ACGIH 2021) | Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (creatinine) | 400 mg/g | urine | End of shift |
| 67-56-1 | METHANOL (ACGIH 2021) | Methanol | 15 mg/L | urine | End of shift |

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Osservare le disposizioni della sicurezza contro esplosioni.

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare i vapori.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Subito dopo, trattare con crema per la pelle.
Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura (EN 15154).

Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici in nitrile, nitrile-cottone, butile o neoprene, spessore minimo di 0,7 mm, durata di uso ca. 480 minuti.
La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.
Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.
Consultare la banca dati sui guanti protettivi per esempi: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 7 di 13

Protezione della pelle

Vestuario con maniche lunghe (DIN EN ISO 6530)

Grembiule resistenti ai solventi. (EN 467).

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas A) (EN 14387).

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

| | |
|---------------|--------------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | Beige |
| Odore: | Simile all stirene |

Metodo di determinazione

Valore pH: n.d.

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: n.d.

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: n.d.

Punto di sublimazione: n.a.

Punto di ammorbidimento: n.d.

Punto di infiammabilità: 35 °C

Infiammabilità

Solido/liquido: n.a.

Gas: n.a.

Proprietà esplosive

Il prodotto non è esplosivo, tuttavia possono formarsi delle miscele esplosive di vapore/aria.

Inferiore Limiti di esplosività: 1,1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: n.d.

Temperatura di autoaccensione: 490 °C

Temperatura di autoaccensione

Solido: n.a.

Gas: n.a.

Temperatura di decomposizione: n.d.

Proprietà comburenti (ossidanti)

Il prodotto non ha proprietà ossidanti.

Pressione vapore:
(a 20 °C) 6 hPaDensità (a 20 °C): 1,14 - 1,2 g/cm³

Densità apparente: n.a.

Idrosolubilità:
(a 20 °C) Non miscibile**Solubilità in altri solventi**

n.d.

Coefficiente di ripartizione
n-ottanolo/acqua: n.d.

Viscosità / dinamico: n.d.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 8 di 13

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Viscosità / cinematica: (a 40 °C) | > 20,5 mm ² /s |
| Tempo di scorrimento: | > 60 s 6 DIN/ISO 2431 |
| Densità di vapore relativa: | n.d. |
| Velocità di evaporazione: | n.d. |
| Test di separazione di solventi: | < 3 % |
| Solvente: | < 5 % |

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericoloseReazioni con ossidanti.
Reazioni con perossidi.**10.4. Condizioni da evitare**Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Miscele vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente.
Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.
Evitare temperature superiori a 50°C.
Polimerizzazione esotermica.**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti, Alogenidi metallici, perossidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiNon sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
In caso di incendio, può sorgere:
Gas di carbonizzazione: irritanti/corrosivi, combustibili ed anche velenosi.
Monossido e biossido di carbonio**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**Nocivo se inalato.
Non sono disponibili dati tossicologici.
stirene
LD50/orale/ratto: 5000 mg/kg
LD50/dermico/ratto: > 2000 mg/kg
LC50/ inalazione/ratto: 11,8 mg/l/4h**ATEmix calcolato**

ATE (inalazione aerosol) 3,740 mg/l

Irritazione e corrosivitàProvoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.**Effetti sensibilizzanti**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 9 di 13

Contiene Acido neodecanoico, sale di cobalto, 1,2-etandiammina, N-[3-(trimetossisilil)propil]-, N-[(metil-fenil), derivati, idrocloruri. Può provocare una reazione allergica.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di nuocere al feto. (stirene)

Mutagenicità sulle 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 specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (stirene)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (stirene)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati per le analisi

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

Altre informazioni

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

Può provocare dalle persone sensibili la sensibilizzazione per contatto con la pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Dati sull'ecologia non sono disponibili.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

stirene

CL50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

CE50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg

CE50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Contaminante dell'acqua.

Il prodotto è tossico per i pesci e per le loro prede.

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 10 di 13

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Informazioni sull'eliminazione**

Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1866 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Resina in soluzione |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3 |



| | |
|----------------------------|-------------|
| Codice di classificazione: | F1 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Quantità consentita: | E1 |
| Categoria di trasporto: | 3 |
| Numero pericolo: | 30 |
| Codice restrizione tunnel: | D/E |

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Materiale viscoso – esonerato se conservato in serbatoi con una capacità fino a 450 litri (sottosezione 2.2.3.1.5 ADR).

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1866 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Resina in soluzione |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3 |



| | |
|----------------------------|-------------|
| Codice di classificazione: | F1 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Quantità consentita: | E1 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 11 di 13

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

Materiale viscoso – esonerato se conservato in serbatoi con una capacità fino a 450 litri (sottosezione 2.2.3.1.5 ADN).

Trasporto per nave (IMDG)

| | |
|--|----------------|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1866 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Resin solution |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3 |



| | |
|-------------------------|-------------|
| Marine pollutant: | No |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-E, S-E |

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Materiale viscoso – esonerato se conservato in serbatoi con una capacità fino a 30 litri (sottosezione 2.3.2.5 del codice IMDG).

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|----------------|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1866 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Resin solution |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 3 |

| | |
|--|-------|
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 10 L |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Quantità consentita: | E1 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 355 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 60 L |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 366 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 220 L |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

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

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 12 di 13

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 69

2004/42/CE (VOC):

< 5 %; < 90 g/l

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 3.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 34

Data di revisione: 04.10.2021

N. del materiale: 00359-1032

Pagina 13 di 13

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

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | In base ai dati risultanti dai test |
| Acute Tox. 4; H332 | Metodo di calcolo |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo |
| Repr. 2; H361d | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H335 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 1; H372 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

| | |
|--------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH208 | Contiene Acido neodecanoico, sale di cobalto, 1,2-etandiammina, N-[3-(trimetossisilil)propil]-, N-[(metil-fenil)], derivati, idrocloruri. Può provocare una reazione allergica. |

Ulteriori dati

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)